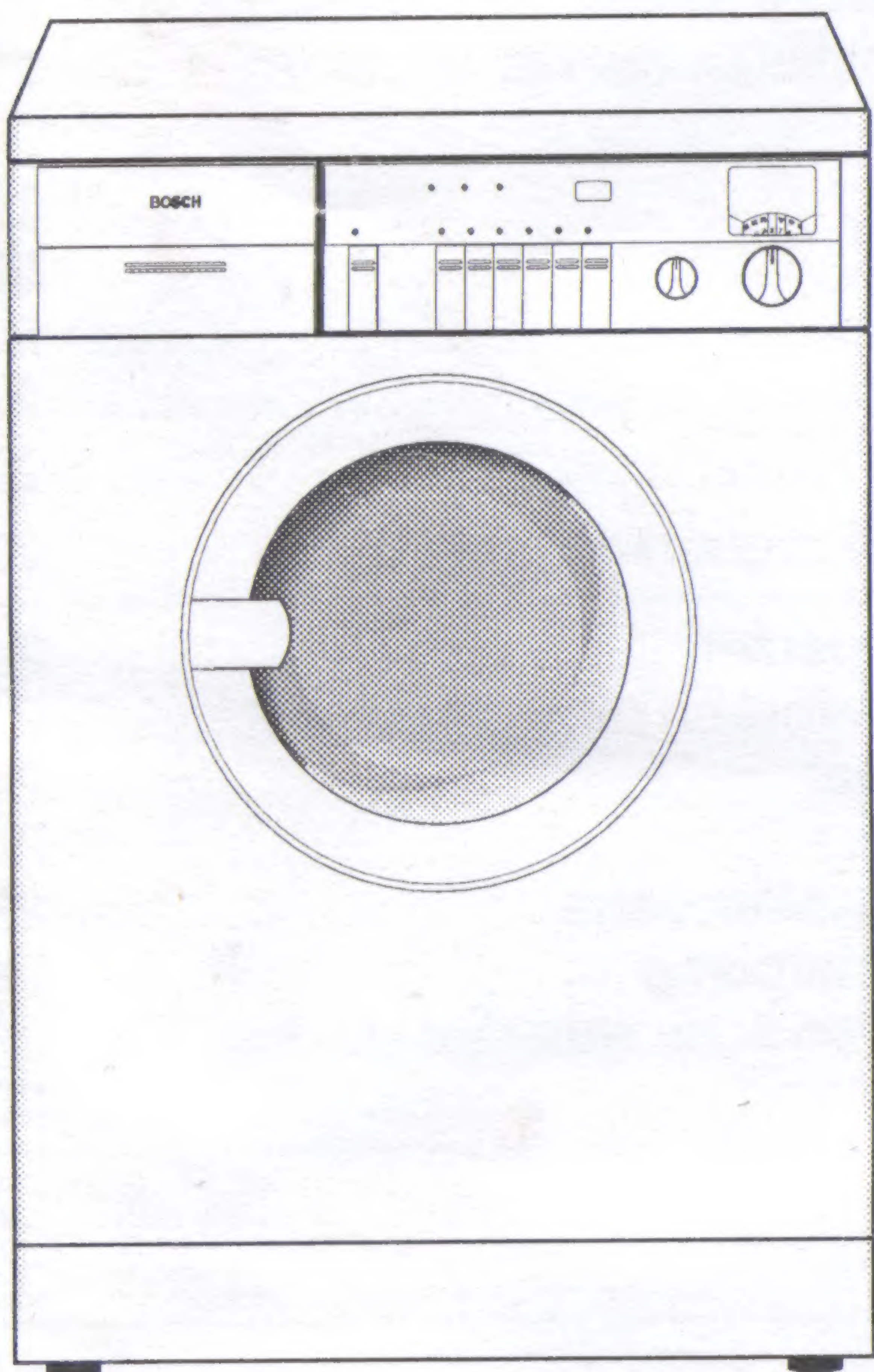
BOSCH

NL Gebruiksaanwijzing



LOGICA 1000
WFK 28..
WFK 24..
WFK 20..

BOSCH

Inhoud

Afvoeren van de verpakking en van uw oude apparaat

Afvoeren van de verpakking van uw nieuwe apparaat

! Het verpakkingsmateriaal volgens de bestaande milieuvoorschriften (laten) afvoeren.

! Verpakkingsmateriaal is geen speelgoed.

Afvoeren van het oude apparaat

! Afgedankte apparaten onbruikbaar maken, d.w.z. stekker uit het stopcontact trekken, aansluitkabel doorknippen en samen met de stekker verwijderen. Slot van de vuldeur onklaar maken. Hiermee voorkomt u dat kinderen zichzelf tijdens het spelen in het apparaat opsluiten en in levensgevaar geraken.

Het oude apparaat bevat waardevolle grondstoffen die na bewerking opnieuw gebruikt kunnen worden.
Vraag daarom bij het wegdoen van uw oude apparaat advies aan de gemeentelijke reinigingsdienst voor een milieuvriendelijke afvoer en verwerking.

Veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen

Dit apparaat voldoet aan de desbetreffende veiligheidsbepalingen.

Voordat u het apparaat voor het eerst in gebruik neemt:

! Lees de gebruiksaanwijzing en het installatievoorschrift nauwkeurig door. U vindt daarin belangrijke informatie over installatie, gebruik en veiligheid van het apparaat.

! Bewaar de gebruiksaanwijzing en het installatievoorschrift voor een eventuele latere bezitter van het apparaat.

! Het apparaat uitsluitend volgens het bijgesloten installatievoorschrift installeren. Transportbeveiliging verwijderen en bewaren.

! Een (bijv. tijdens het transport) beschadigd apparaat niet aansluiten. In twijfelgevallen eerst contact opnemen met de Servicedienst of met uw leverancier.

Tijdens het wassen:

! Het apparaat alleen met koud drinkwater laten werken.

! Het apparaat alleen gebruiken voor het wassen van huishoudelijk wasgoed dat in de wasmachine en in zeepsop gewassen mag worden.

! Kinderen nooit zonder toezicht bij het apparaat laten.

! Huisdieren uit de buurt van het apparaat houden.

! Tijdens het wassen op hoge temperaturen de vuldeur niet aanraken.

! Wees voorzichtig tijdens het afpompen van het hete sop.

Na afloop van het programma

! Niet in de draaiende trommel grijpen.

! Na afloop van het programma het apparaat uitschakelen.

! Bij een apparaat zonder Aqua-Stop: kraan dichtdraaien.

Veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen

Ter bescherming van het apparaat:

! Niet op het apparaat klimmen of het als opstapje gebruiken.

! Niet op de vuldeur leunen.

Bij transport of verhuizing:

! Transportbeveiliging inbouwen.

! Het resterende water uit het apparaat laten weglopen.

! Wees voorzichtig tijdens het transport. U kunt zich lelijk bezeren!

! Het apparaat niet aan vooruitstekende delen optillen!

Milieubescherming/ besparingstips

- Milieuvriendelijk en tevens het goedkoopst wast u als u de maximale hoeveelheid wasgoed in de trommel doet:

witte en bonte was	5 kg
kreukherstellend	2,5 kg
fijne was en wol	2 kg

  Bij kleinere hoeveelheden wasgoed wordt door de water-doseerautomaat het water- en energieverbruik gereduceerd.

- **Zo bespaart u energie:**
  Gebruik het energiebesparingsprogramma witte was 60 °C e i.p.v het 90 °C-programma. Bij dit programma wordt door een langere wastijd met aanzienlijk minder energie toch een wasresultaat bereikt, vergelijkbaar met het wasresultaat van het 90 °C-programma.

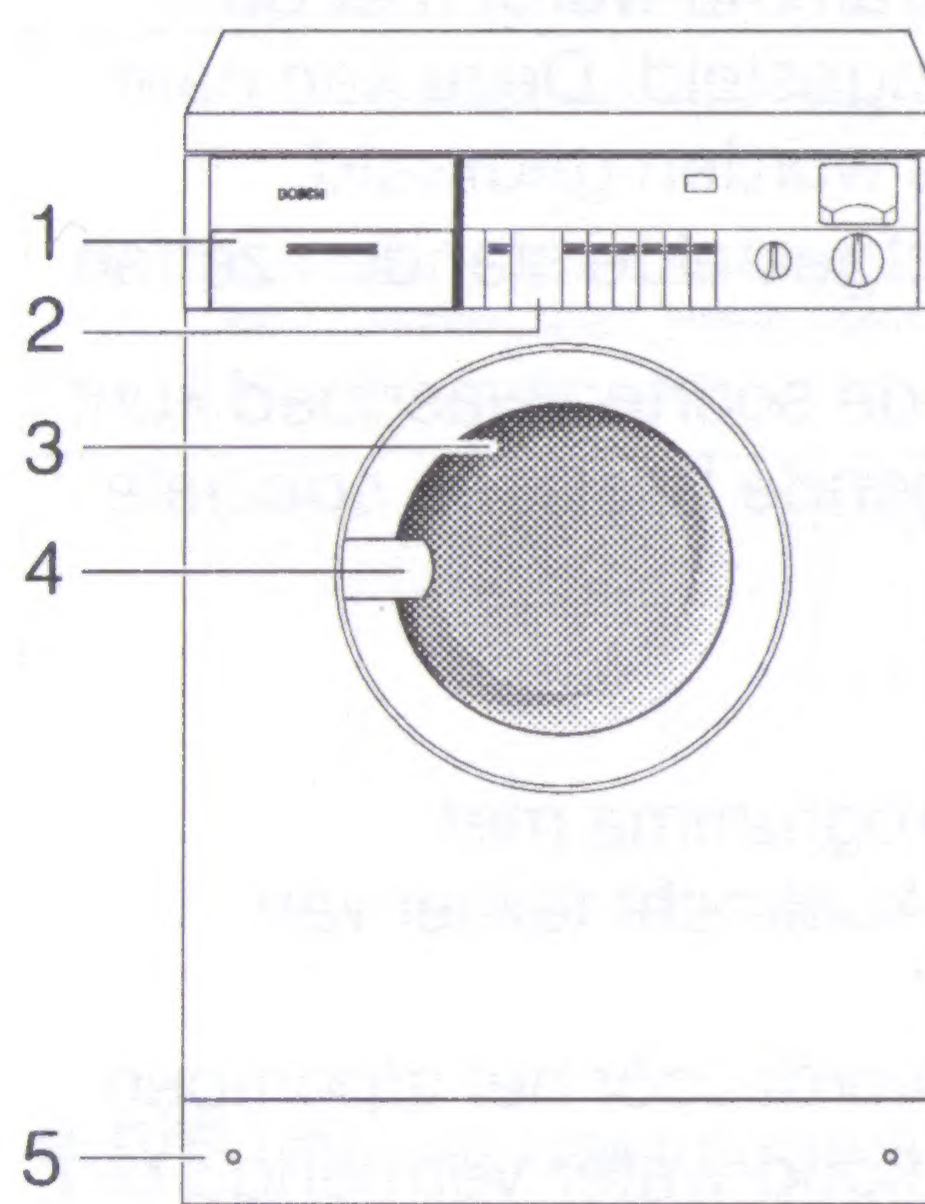
- **Zo bespaart u water, energie en wasmiddel.**
  Bij licht tot normaal vervuild wasgoed geen voorwas kiezen.

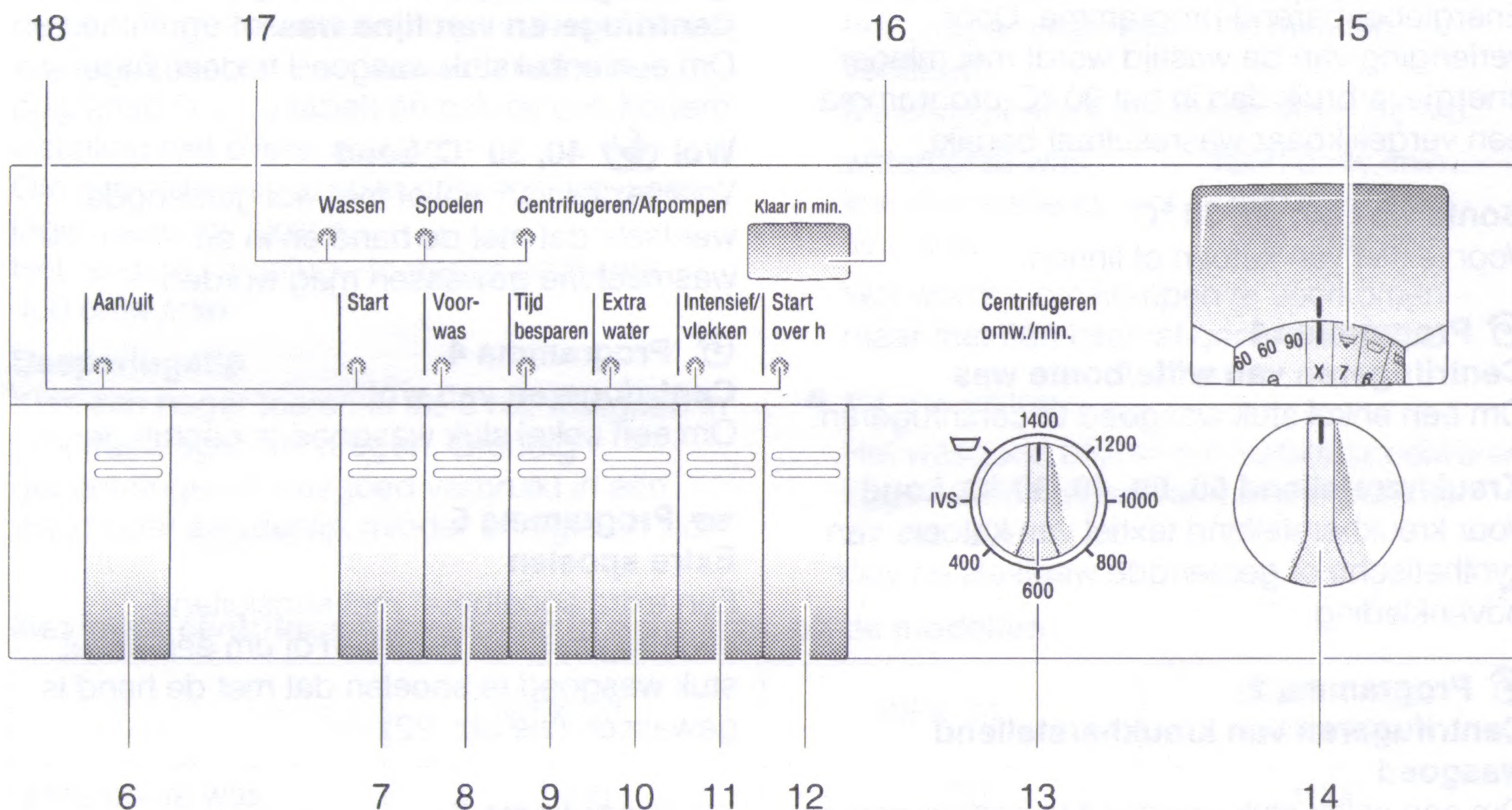
- **Zo bespaart u tijd en energie:**
  Bij gering vervuild wasgoed de toets „tijd besparen" indrukken.

- **Zo bespaart u wasmiddel:**
  Bij het doseren van het wasmiddel rekening houden met de waterhardheid, de mate van vervuiling en de hoeveelheid wasgoed. Neem de aanwijzingen van de fabrikant op de verpakking in acht.

Kennismaking met het apparaat

1 Wasmiddellade
2 Bedieningspaneel
3 Vuldeur
4 Handgreep om de vuldeur te openen
5 Plint





6 Toets „aan/uit" om het apparaat in- en uit te schakelen
7 Toets „start" om het programma te starten (blz. 8)
8 – 11 Programmaverfijningen (blz. 9)
12 Toets starttijd programmeren (blz. 10)
13 Centrifuge-toerentalkiezer (blz. 7)
14 Programmakiezer (blz. 6)

Indicaties:
15 Indicatie voor het gekozen programma
16 Starttijd/duur van het programma
17 Indicatie voor het programmaverloop
18 Indicatielampjes (LED) voor de toetsen

Programmakiezer/ programma's

Het gewenste programma wordt met de programmakiezer ingesteld. Deze kan naar links en naar rechts worden gedraaid.

! Alleen op de vastgestelde standen zetten.

Voor de verschillende soorten wasgoed kunt u kiezen uit de volgende basis- en speciale programma's.

Witte was 90 °C
Energie-intensief programma met sop-afkoeling voor kookecht textiel van katoen of linnen.
Het hete zeepsop wordt vóór het afpompen met ca. 4 tot 7 liter koud water vermengd om afvoerleidingen die niet berekend zijn op hoge temperaturen, te ontzien.

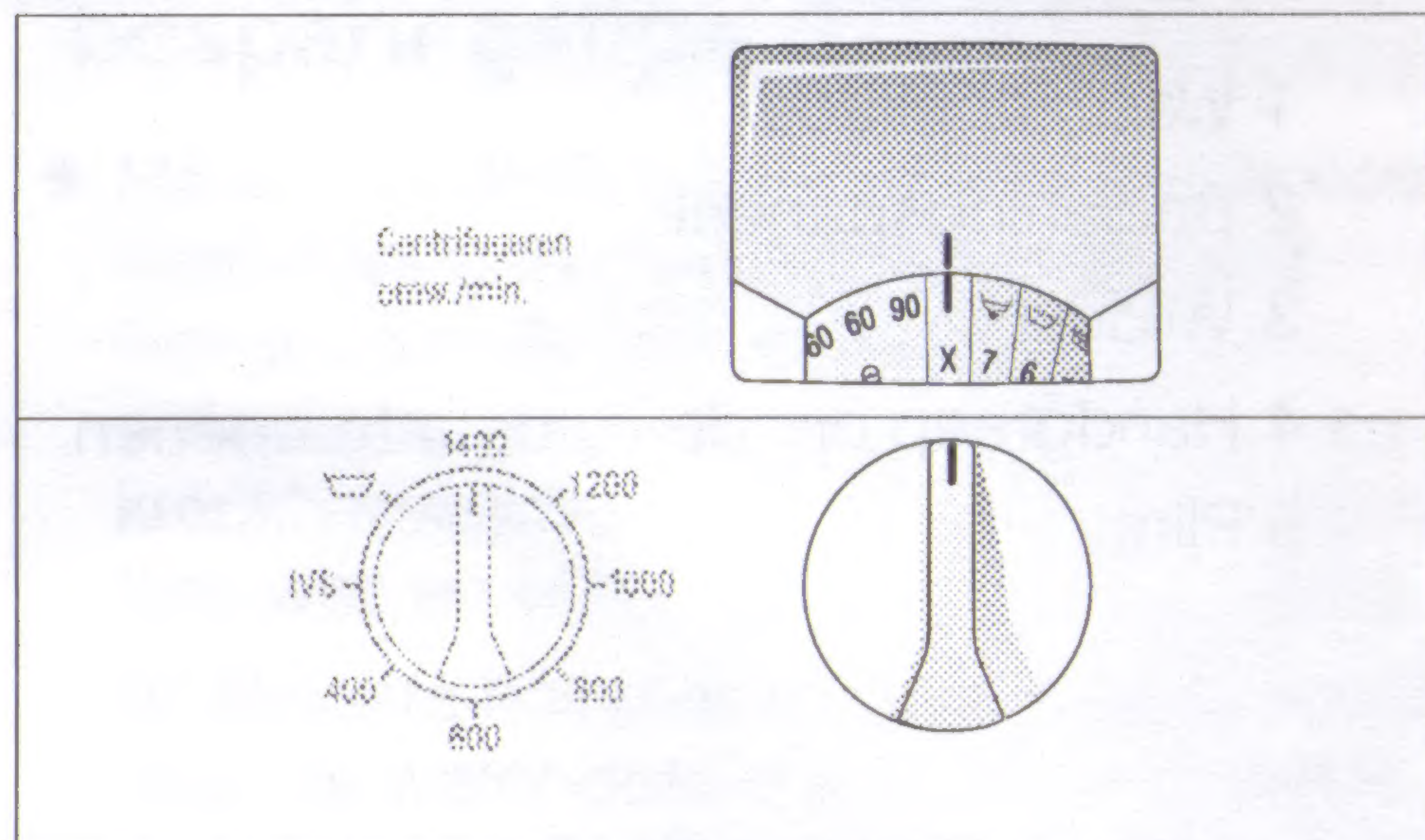
Witte was 60 °C e
Energiebesparend programma. Door verlenging van de wastijd wordt met minder energieverbruik dan in het 90 °C-programma een vergelijkbaar wasresultaat bereikt.

Bonte was 60, 40, 30 °C
Voor textiel van katoen of linnen.

Programma 1
Centrifugeren van witte/bonte was
Om een enkel stuk wasgoed te centrifugeren.

Kreukherstellend 60, 50, 40, 30 °C, koud
Voor kreukherstellend textiel van katoen, van synthetische of gemengde weefsels en voor bovenkleding.

Programma 2
Centrifugeren van kreukherstellend wasgoed
Om een enkel stuk wasgoed te centrifugeren.



Fijne was 40, 30 °C, koud
Voor gevoelig, kreukherstellend textiel van katoen, van synthetische of gemengde weefsels en voor vitrage. Bij deze programma's wordt er tussen de spoelbeurten niet gecentrifugeerd.

Programma 3
Centrifugeren van fijne was
Om een enkel stuk wasgoed te centrifugeren.

Wol 40, 30 °C, koud
Voor textiel van wol of met wol gemengde weefsels dat met de hand en in de wasmachine gewassen mag worden.

Programma 4
Centrifugeren van wol
Om een enkel stuk wasgoed te centrifugeren.

Programma 5
Extra spoelen
Een extra spoelbeurt met aansluitend centrifugeren om te stijven of om een enkel stuk wasgoed te spoelen dat met de hand is gewassen (zie blz. 22).

Programma 6
Inweken
Ter voorbehandeling van wasgoed met veel vlekken (zie blz. 22).

Programma 7
Afpompen
Om het spoelwater af te pompen nadat op „spoelstop" is ingesteld (zie blz. 20).

X
Hiermee kan een verkeerd ingesteld programma worden afgebroken (zie blz. 23).

Centrifuge-toerentalkiezer

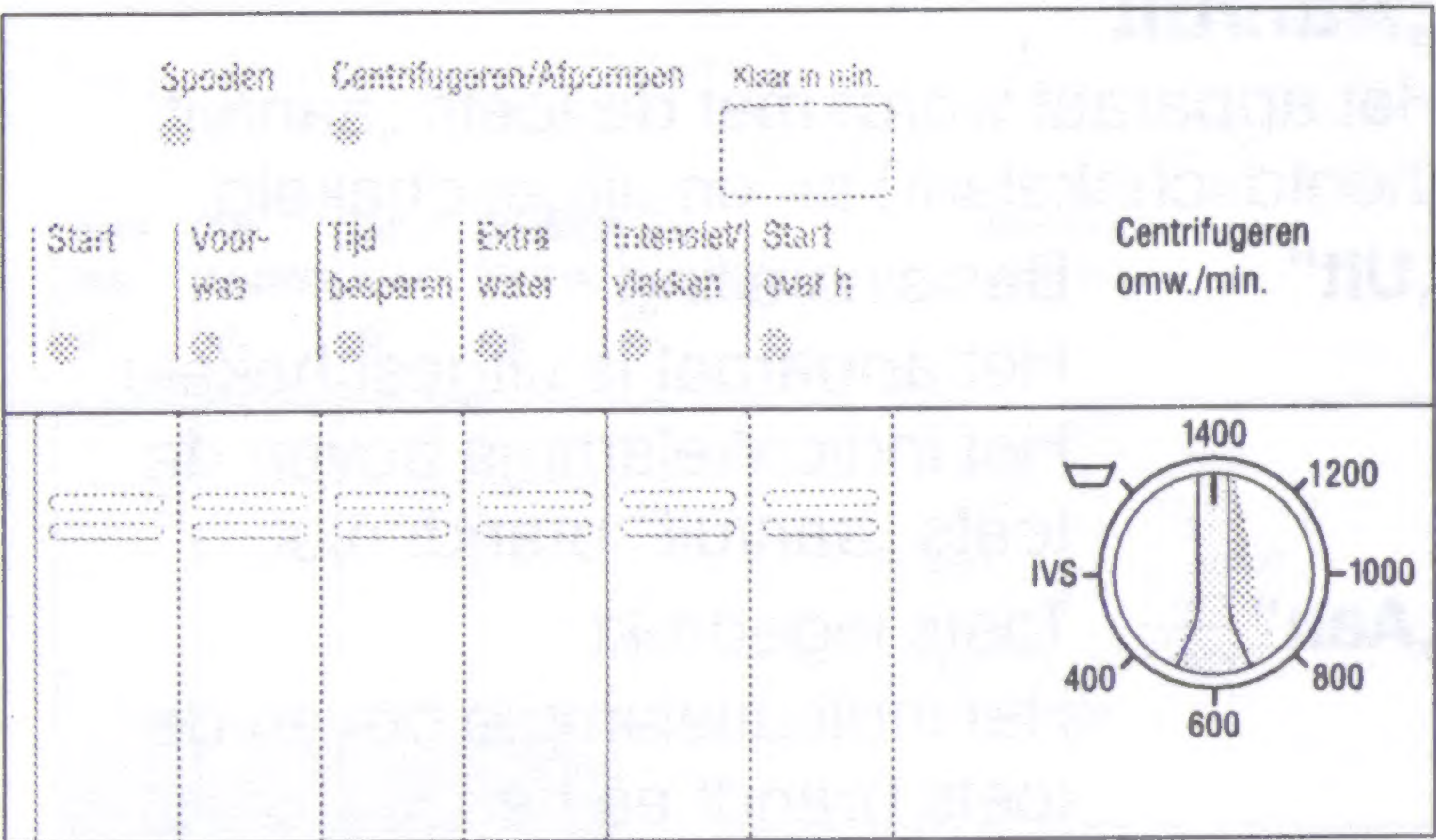
De centrifuge-toerentalkiezer biedt de mogelijkheid verschillende toerentallen, interval-centrifugeren of de spoelstop te kiezen. De centrifuge-toerentalkiezer kan naar links en naar rechts worden gedraaid. Deze kan naar links en naar rechts worden gedraaid.

! Alleen op de vastgestelde standen zetten.

- Basisinstelling
  (de centrifuge-toerentalkiezer wijst naar boven)
  Het wasgoed wordt automatisch met het hoogste toerental gecentrifugeerd. Dit hangt af van het type apparaat en van het ingestelde programma (zie de tabel hieronder).

Ter bescherming van het wasgoed worden de centrifuge-toerentallen bij kreukherstellend wasgoed, wol en fijne was automatisch begrensd (zie de tabel) en ook bij een hogere instelling niet overschreden.
Om gevoelig wasgoed te ontzien kunt u een lager toerental kiezen.
Het laagste centrifuge-toerental bedraagt 400 omw./min.

Besparingstip
Kies een hoger toerental als u het wasgoed in een wasdroger wilt drogen. Grondig gecentrifugeerd wasgoed verbruikt in een wasdroger aanzienlijk minder energie en tijd.



- **IVS** Interval-centrifugeren

  Het wasgoed wordt heel voorzichtig met verschillende intervallen gecentrifugeerd en luchtig verdeeld.
  Bij deze manier van centrifugeren wordt het programma met 7 – 10 minuten verlengd.
  Maximale centrifuge-toerentallen bij IVS:

  witte/bonte was 1000 omw./min.
  kreukherstellend, wol 800 omw./min.
  fijne was 600 omw./min.

  Wol wordt – om krimpen te voorkomen – maar met één interval gecentrifugeerd.

- ⊔ Spoelstop

  Het wasgoed blijft in het laatste spoelwater liggen (Beëindigen van het programma, zie blz. 20).

Maximale centrifuge-toerentallen in omw./min. bij de modellen:

	WFK 28..	WFK 24..	LOGICA 1000 WFK 20..
witte/bonte was	1400	1200	1000
kreukherstellend/wol	900	900	900
fijne was	600	600	600
extra spoelen	1400	1200	1000

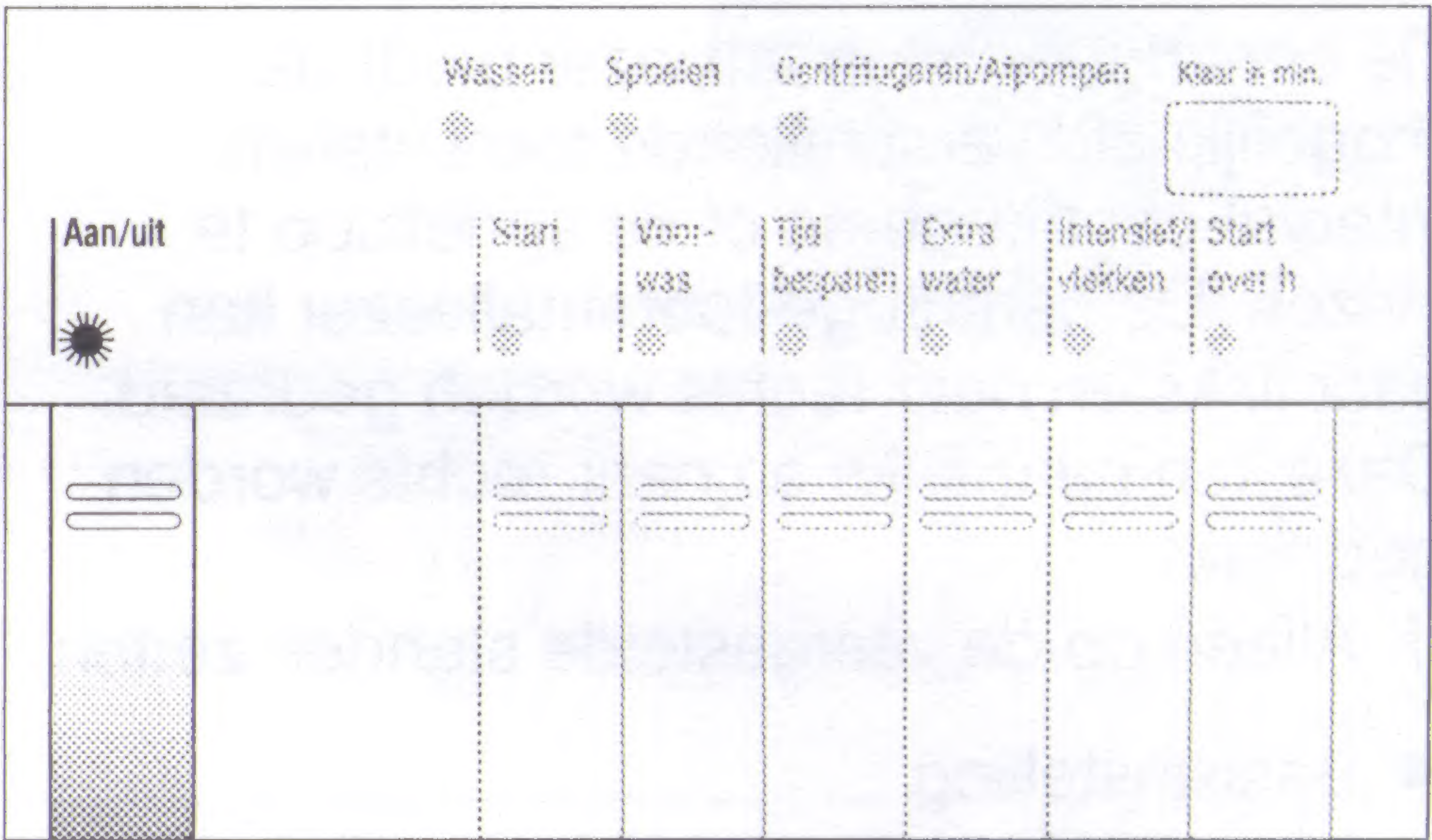
„Aan/uit"/„start"/programmaverloop

„Aan/uit"

Het apparaat wordt met de toets „aan/uit" (hoofdschakelaar) in- en uitgeschakeld.

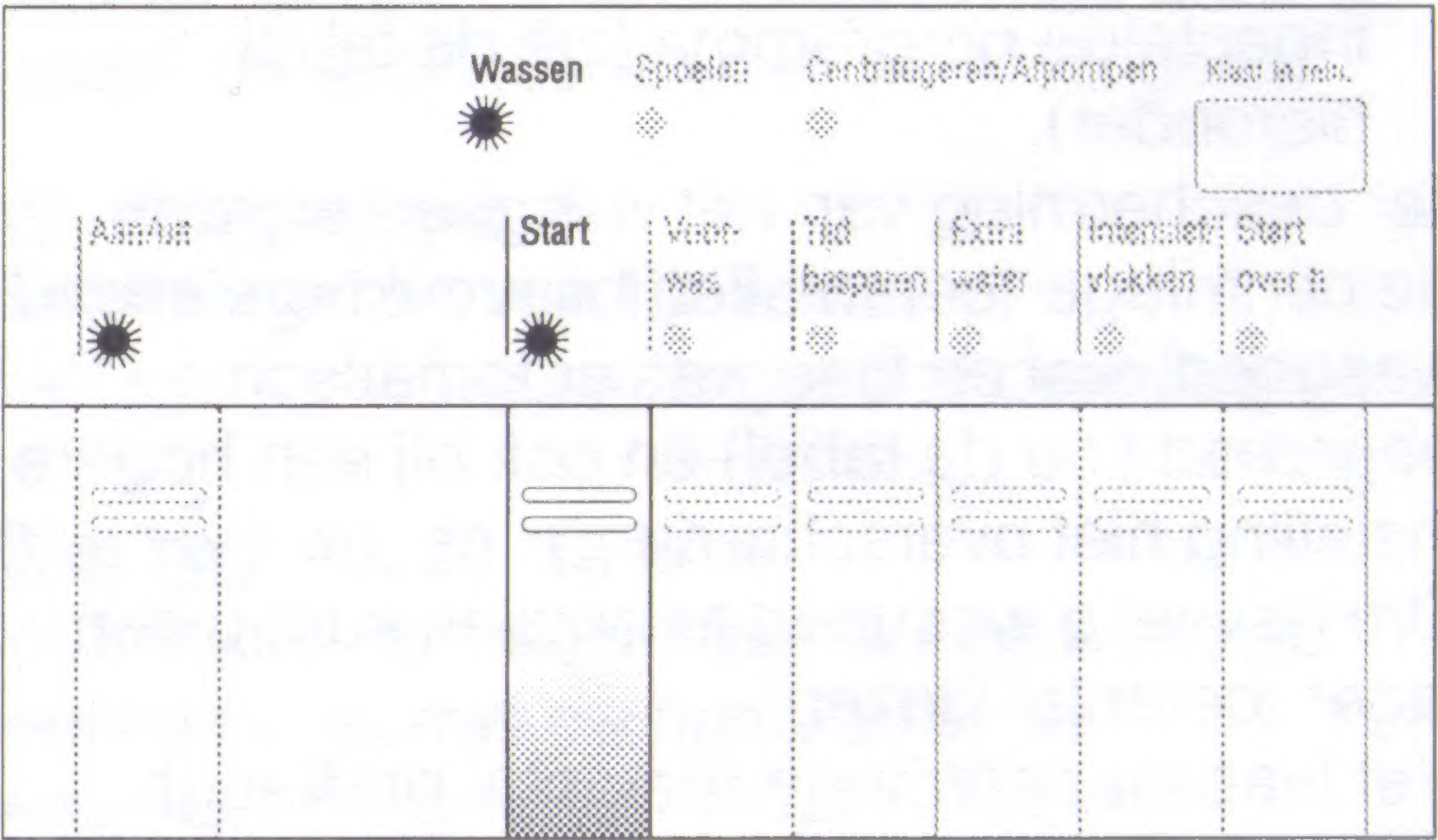
„Uit" – Basisinstelling
Het apparaat is uitgeschakeld.
Het indicatielampje boven de toets „aan/uit" brandt niet.

„Aan" – Toets ingedrukt
Het indicatielampje boven de toets brandt en het indicatielampje boven de toets „start" knippert.



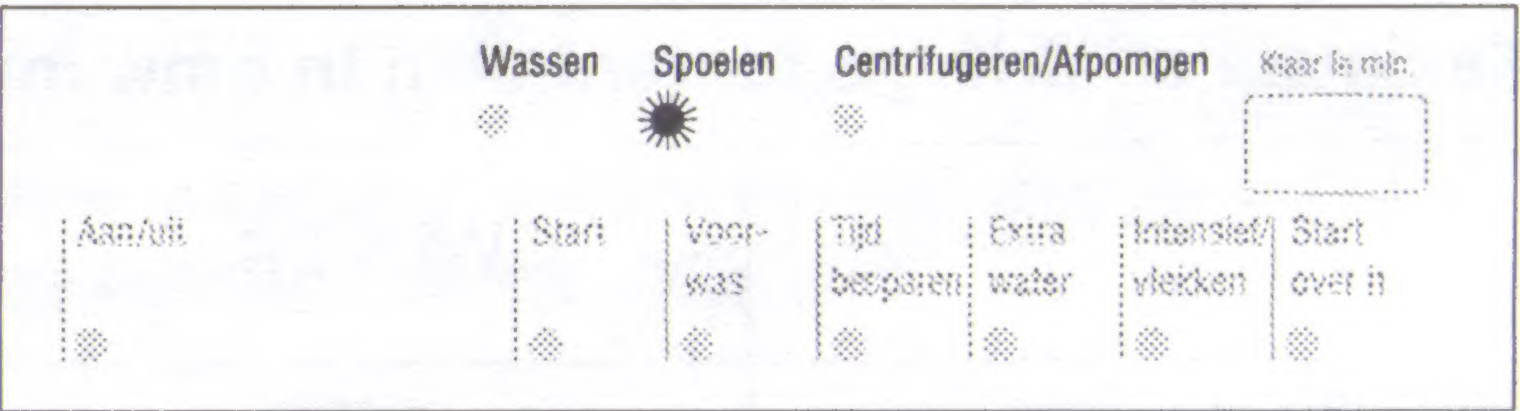
„Start"

Met de toets „start" worden de programma's gestart. Na het indrukken van de toets brandt het controlelampje van de toets „start". Het programma begint.
Als u tijdens een lopend programma aan de programmakiezer draait, knippert het lampje van de toets „start". Het lopende programma wordt stopgezet. Om te bevestigen dat u in het nieuwe programma verder wilt wassen: toets „start" indrukken (zie „Programma veranderen, herstel" blz. 23).
Als u tijdens een lopend programma het apparaat uitschakelt, loopt het programma – na opnieuw inschakelen van het apparaat – door waar het onderbroken werd.



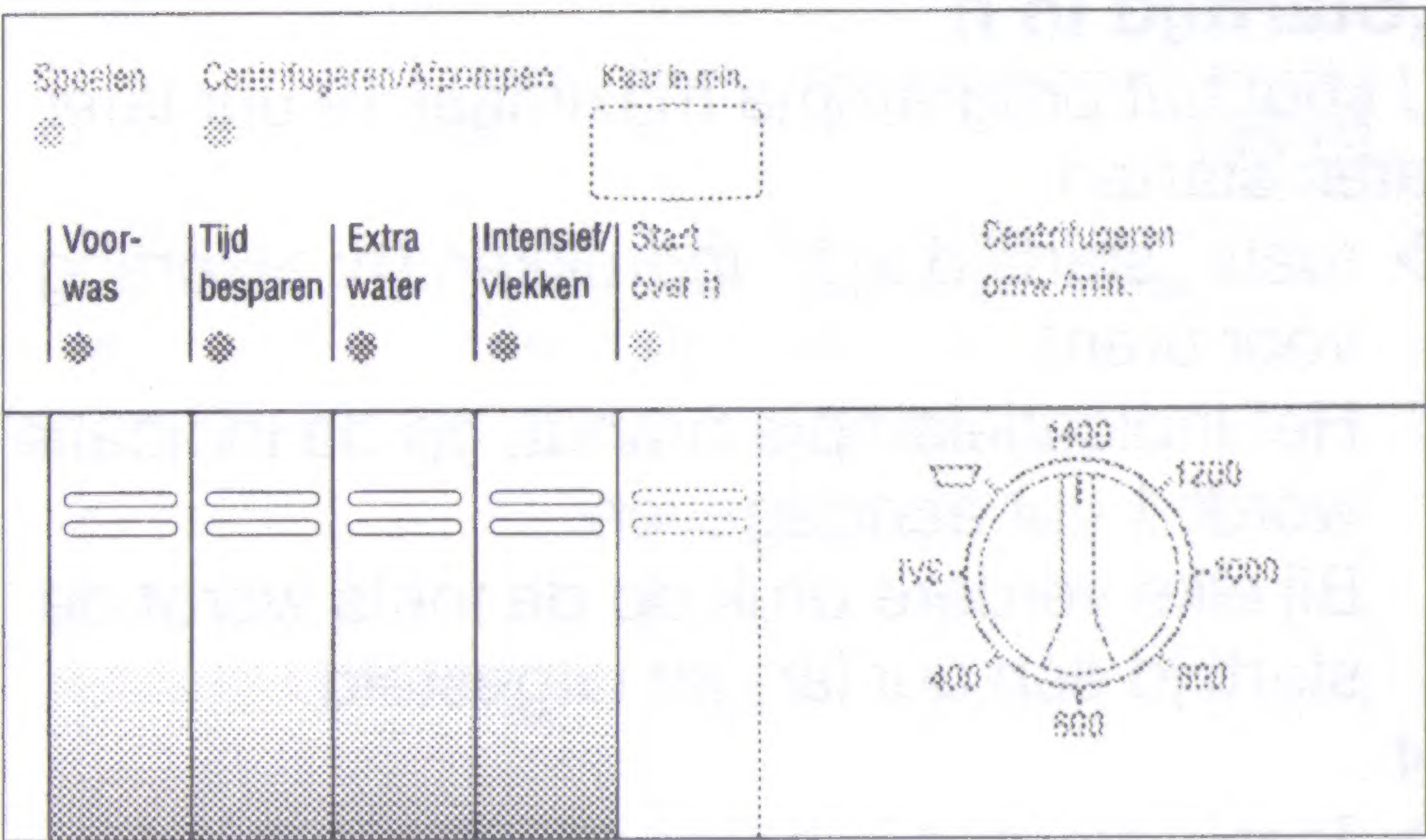
Programmaverloop

Tijdens het wassen geven de lampjes op de programmaverloop-indicatie de actuele stand van het programma aan, bijv. spoelen.



Programmaverfijningen

De basisprogramma's zijn afgestemd op normaal tot licht vervuild huishoudelijk wasgoed. Als u speciale wensen hebt, kunt u één of meer programmaverfijningen kiezen door de desbetreffende toetsen in te drukken. De daarbij behorende lampjes branden. Door de toets nogmaals in te drukken wordt de programmaverfijning weer uitgeschakeld. De verschillende programmaverfijningen kunnen met elkaar gecombineerd worden.



„Voorwas"

Bij erg vuil wasgoed of bij beroepskleding.
De wastemperatuur is ca. 30 °C.
Wasmiddelbakje I met $^1/_4$ van het wasmiddel vullen.
Attentie:
Om het wasgoed te ontzien vindt in het wolprogramma geen voorwas plaats.

Na het uit- en weer inschakelen van het apparaat moet bij de keuze van het programma de programmaverfijning „voorwas" opnieuw gekozen worden.

„Tijd besparen"

Bij gering tot licht vervuild wasgoed.
De wastijd wordt verkort.

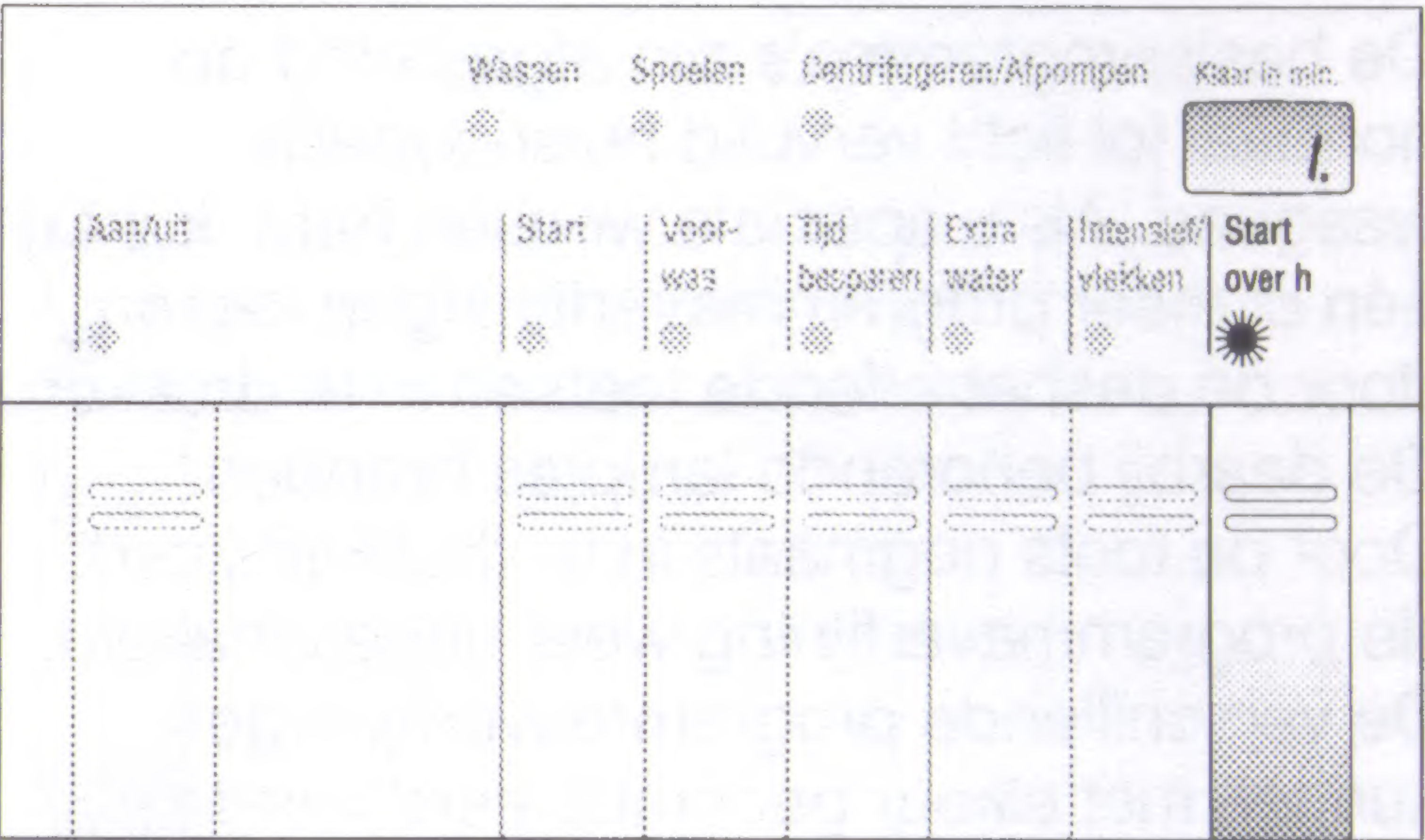
„Extra water"

Het waterniveau wordt bij het wassen en spoelen verhoogd. Er vindt een extra spoelbeurt plaats.

„Intensief/Vlekken"

Bij erg vuil wasgoed, hardnekkige vlekken, vooral bij bleekbare vlekken (bijv. fruit-, koffie-, thee- of rode wijnvlekken).
De wastijd wordt met 10 – 30 minuten verlengd.

Starttijd/duur van het programma



„Starttijd in h"

U kunt het programma maximaal 19 uur later laten starten:

◇ toets „starttijd in h" indrukken (h: afkorting voor uren).
Het indicatielampje brandt, op de indicatie wordt 1 uur aangegeven.
Bij elke verdere druk op de toets wordt de starttijd één uur langer uitgesteld.

of

◇ Toets „starttijd in h" ingedrukt houden tot het door u gewenste aantal uren verschijnt.

In de tijd voordat het programma start, knippert een punt op de indicatie. Op de starttijd-indicatie wordt steeds met 1 uur afgeteld.
Na afloop van de ingestelde tijd start het programma automatisch. Het indicatielampje „starttijd in h" gaat uit, het indicatielempje „start" gaat branden. Op de indicatie verschijnt de duur van het gekozen programma.

Veranderen van de starttijd is mogelijk:

◇ toets „starttijd in h" ingedrukt houden tot het door u gewenste aantal uren verschijnt.

Uitschakelen van de starttijd:

◇ toets „starttijd in h" voorbij „19" ingedrukt houden. De starttijd-indicatie en het bijbehorende indicatielampje gaan uit. De duur van het programma wordt weer aangegeven: toets „starttijd in h" loslaten. Bij langer indrukken van de toets wordt weer vanaf 1 uur naar boven toe geteld.

Openen van de vuldeur terwijl een starttijd is ingesteld:

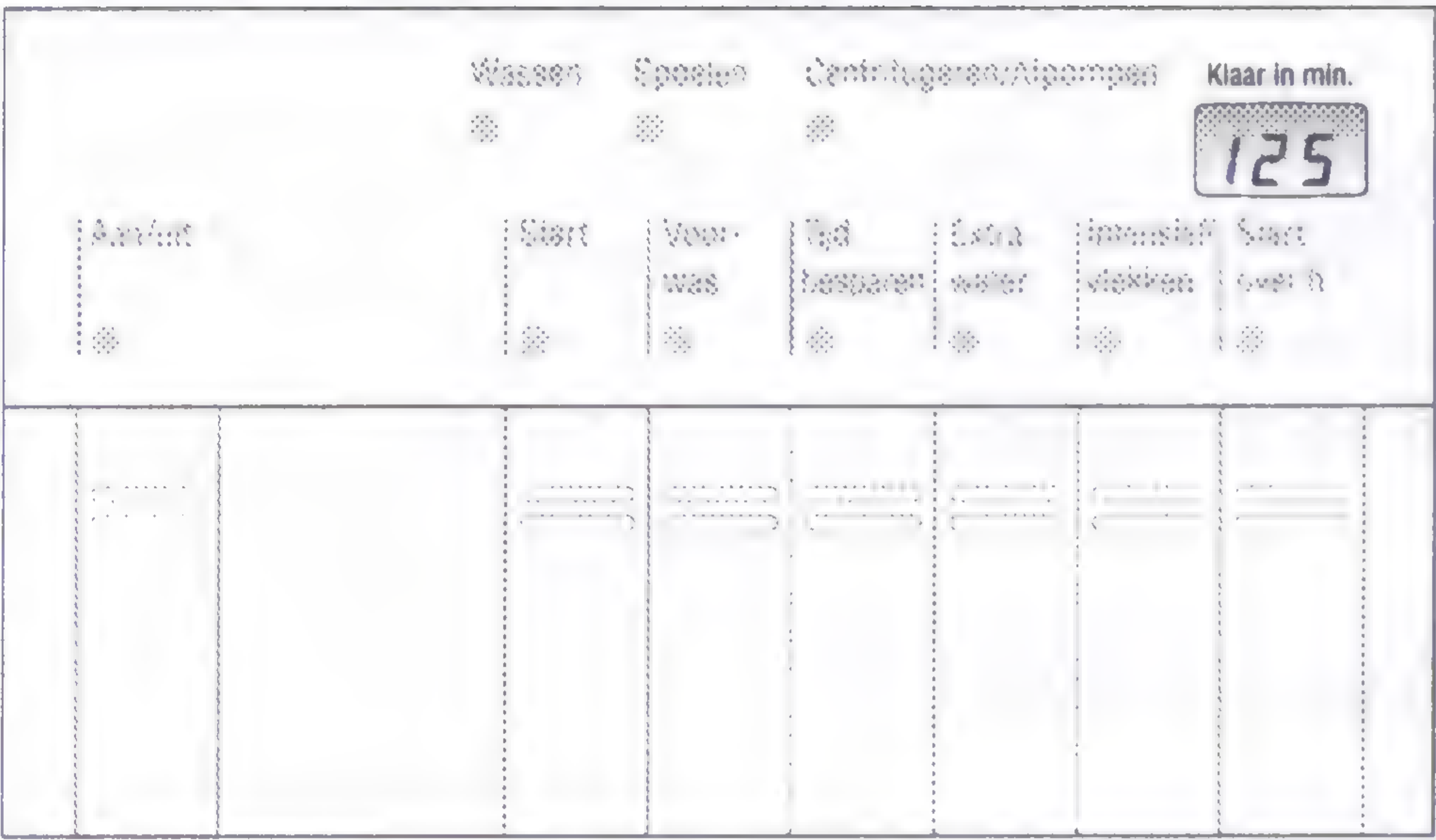
de vuldeur kan geopend worden om bijv. wasgoed bij te vullen.

Onmiddellijk starten bij ingestelde starttijd:

◇ toets „start" indrukken.

Duur van het programma

Zodra op de programmakiezer het programma wordt ingesteld of als de ingestelde tijd vóór het starten is afgelopen, wordt de vermoedelijke duur van het programma in minuten aangegeven, bijv. **125** minuten.



De duur van het programma wordt per minuut afgeteld.
Aan het einde van het programma, bij spoelstop en herstel staat de indicatie op **0**.

Aan het begin van het programma wordt eerst de duur van het programma bij een volle belading aangegeven. Gedurende de eerste 10 minuten wordt de werkelijke belading bepaald. De duur van het programma wordt naargelang verkort of verlengd.

De tijd kan verlengd worden door:

- een extra spoelbeurt als er te veel schuim in het wasgoed zit;
- meermaals centrifugeren als het wasgoed slecht verdeeld is in de trommel;
- verlengde verwarmingstijden, bijv. bij heel koud water;
- geringe waterdruk;
- de keuze van een programmaverfijning, bijv. „extra water" na het starten van het programma;
- sterk absorberend wasgoed.

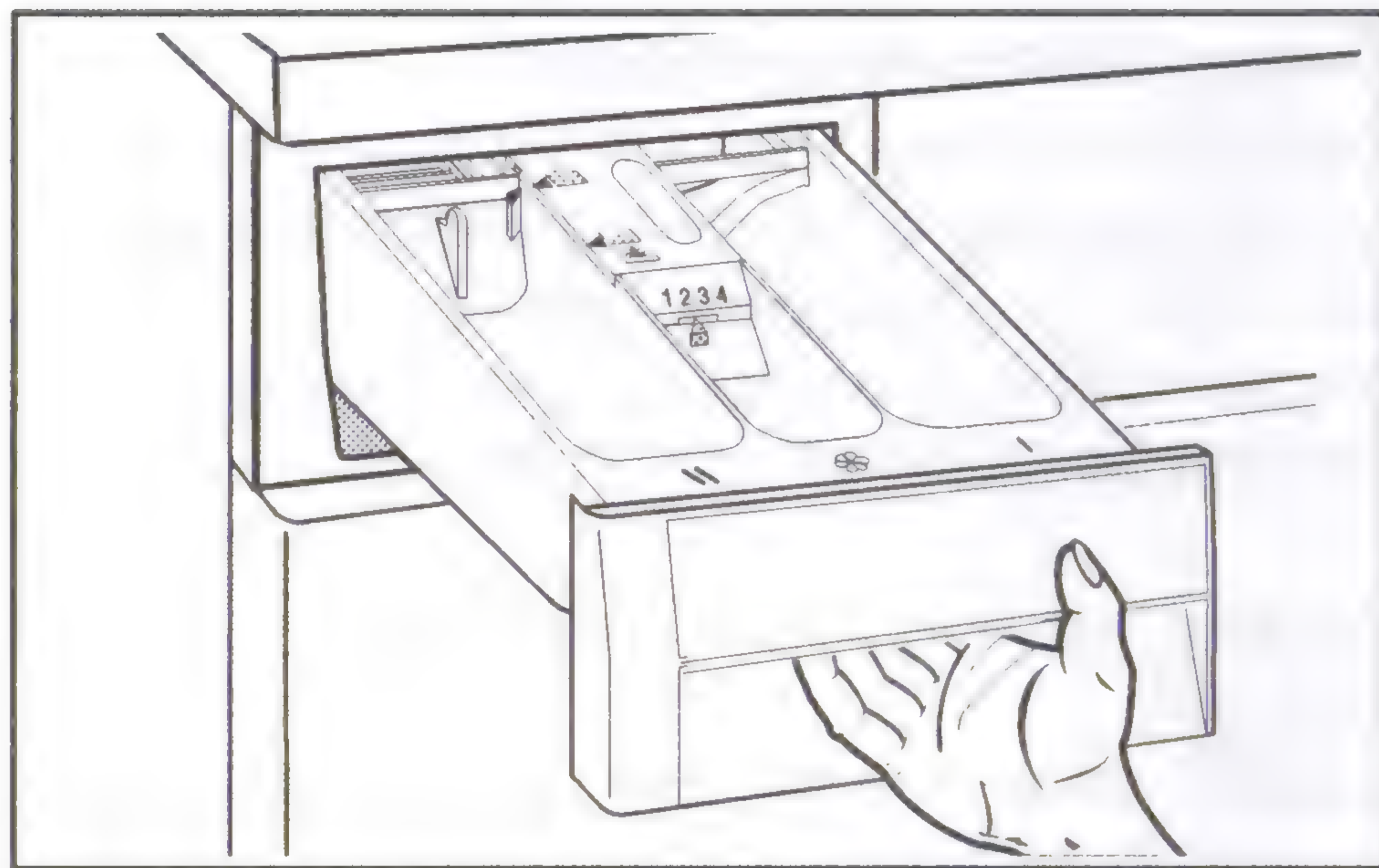
De wasmiddellade

◇ De wasmiddellade tot de aanslag naar voren trekken.
Wasmiddelbakje I, II of ❀ met wasmiddel of andere middelen voor de wasverzorging vullen.

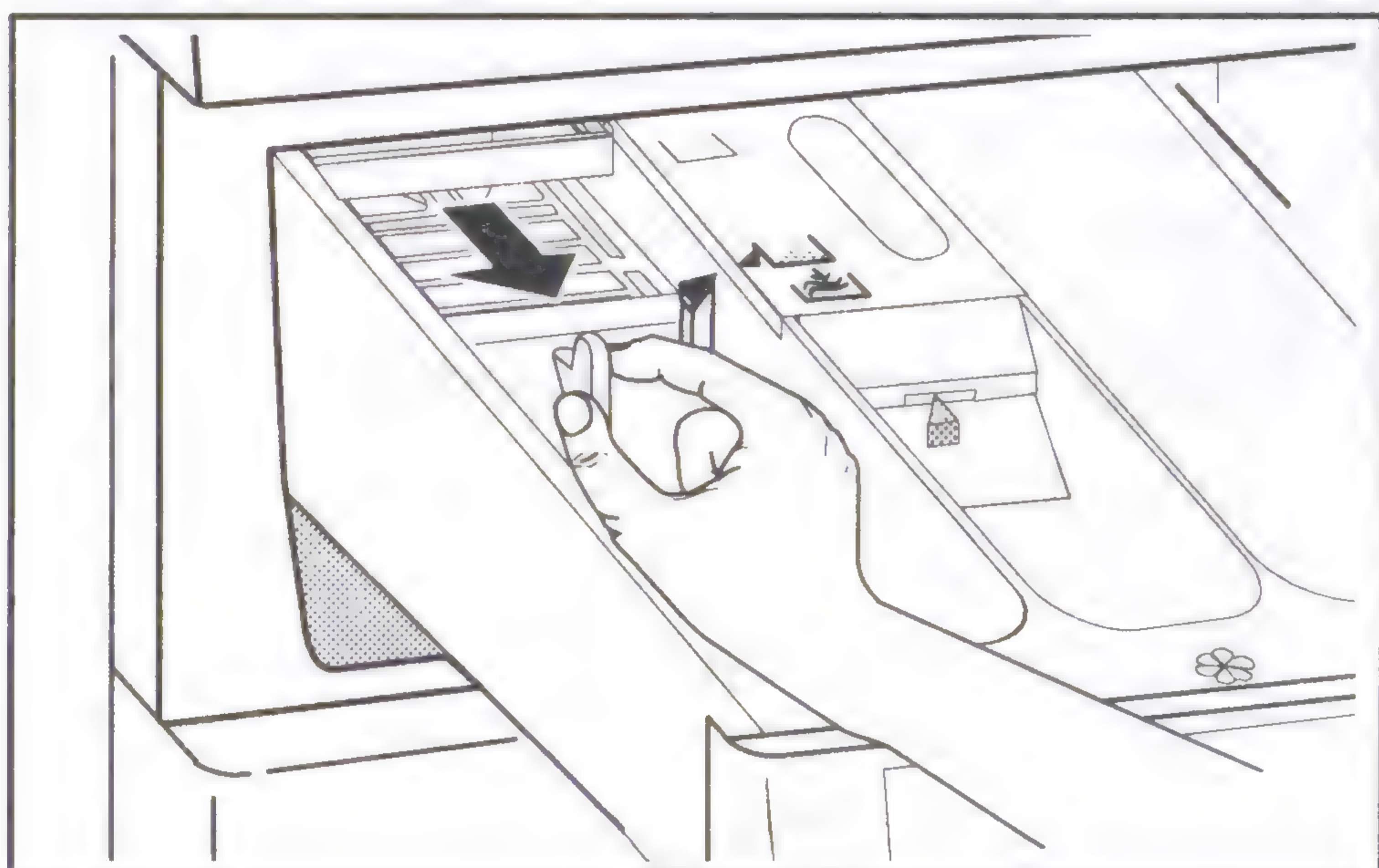
Wasmiddelbakje I: wasmiddel voor de voorwas en voor inweekmiddel

Wasmiddelbakje II: wasmiddel voor de hoofdwas, stijfsel

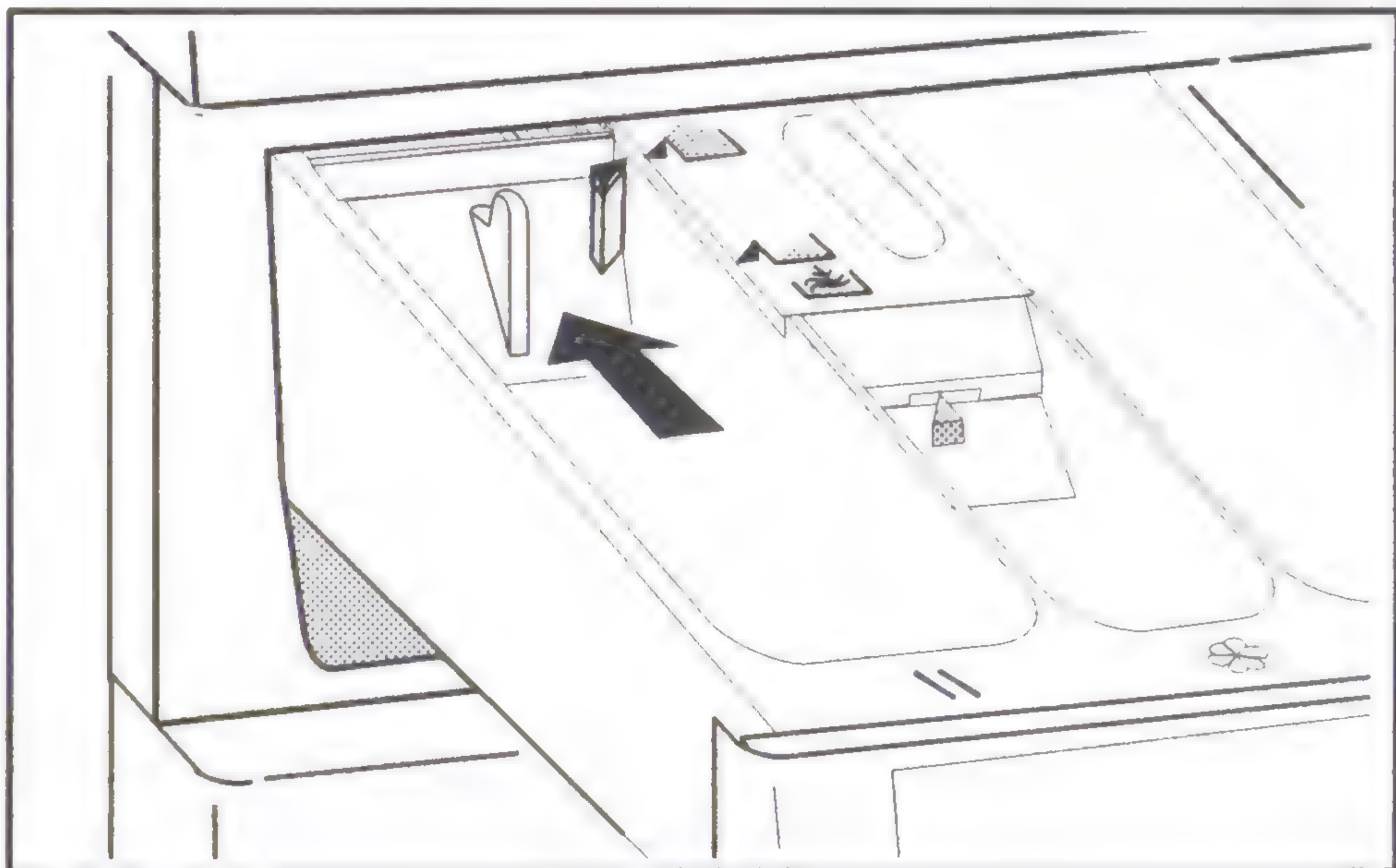
Wasmiddelbakje ❀ : wasverzorgingsmiddel en voor de laatste spoelbeurt, bijv. wasverzachter



Omdat er zoveel verschillende wasmiddelen zijn die allemaal anders gedoseerd moeten worden, kan het inzetstuk in wasmiddelbakje II verschoven worden.
Bij een kleine hoeveelheid wasmiddel, bijv. compact wasmiddel:
◇ het inzetstuk naar voren trekken.
De pijl op het inzetstuk staat op symbool



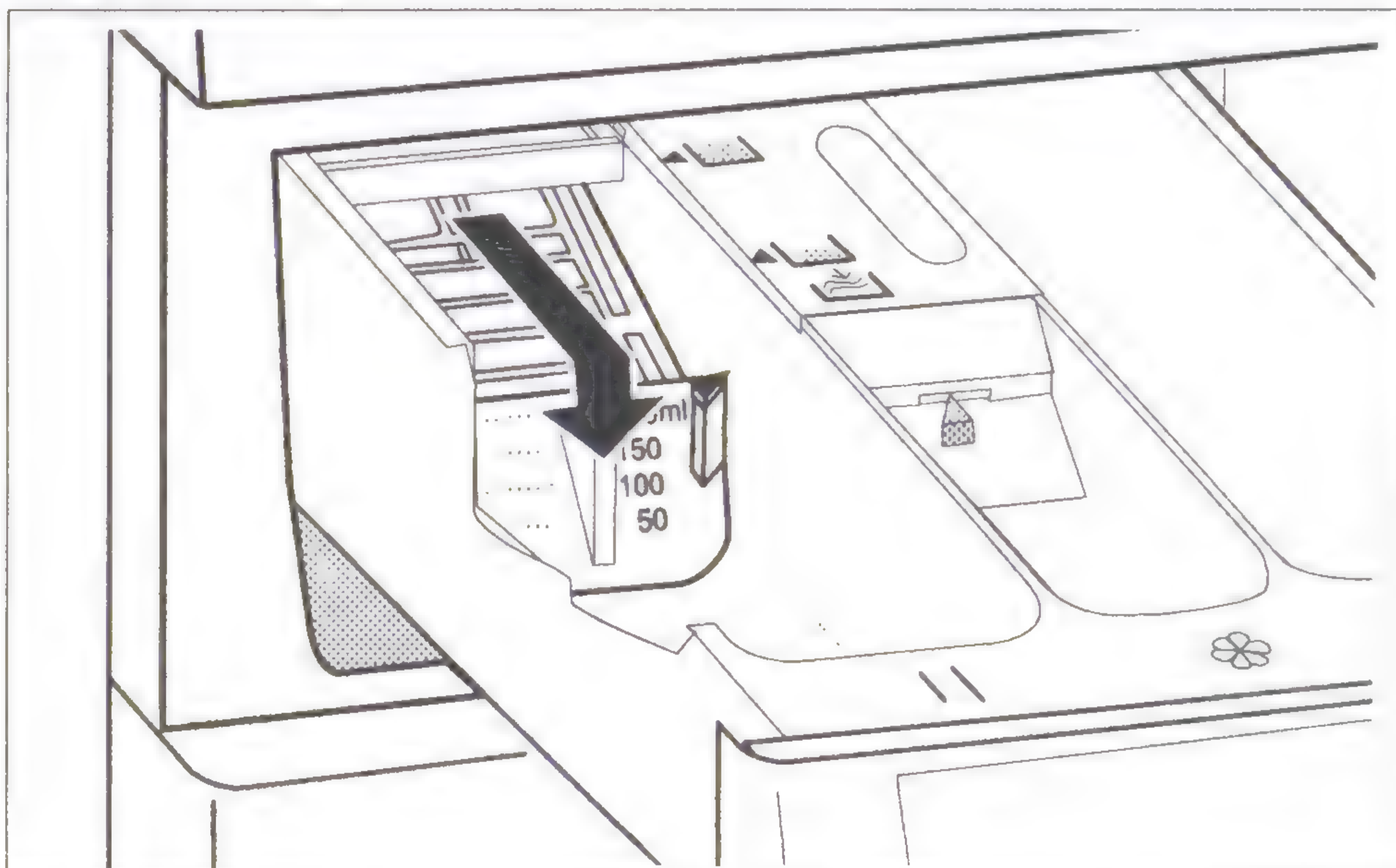
Als u grote hoeveelheden wasmiddel gebruikt:
◇ het inzetstuk helemaal naar achteren schuiven (toestand bij levering).
De pijl op het inzetstuk staat op symbool



Als u vloeibaar wasmiddel gebruikt:
◇ het inzetstuk tot de aanslag naar voren trekken en naar beneden drukken.
De pijl op het inzetstuk staat op symbool

Het scala op het inzetstuk vergemakkelijkt de dosering van vloeibaar wasmiddel.

Attentie: bij programmeren van de starttijd een doseerhulp voor vloeibaar wasmiddel gebruiken en met het wasgoed in de trommel leggen (blz. 14).



Wasmiddel en wasverzorgingsmiddelen

U kunt alle in de handel verkrijgbare waspoeders of vloeibare wasmiddelen voor wasautomaten gebruiken.

! Gebruik in de wasautomaat nooit reinigingsmiddelen die een oplosmiddel bevatten! Gevaar voor explosie!

! Sprays die vuil en vlekken verwijderen en die een oplosmiddel bevatten, mogen niet in de buurt van het apparaat gebruikt worden. Deze middelen kunnen schade aan het apparaat veroorzaken.

! Wasmiddel en andere middelen voor de verzorging van het wasgoed zodanig opbergen dat kinderen er niet bij kunnen.

Hoeveelheid wasmiddel

Alleen een juiste dosering leidt tot een goed wasresultaat. Let daarom op de gegevens op de verpakking.
Voor de dosering van vloeibaar wasmiddel kunt u het inzetstuk in de wasmiddellade gebruiken of gebruik maken van de doseerbolletjes, zakjes, maatbekers e.d. die zijn bijgesloten in de verpakking van het wasmiddel.

De hoeveelheid wasmiddel is afhankelijk van:
- de hardheid van het water
- de mate van vervuiling van het wasgoed
- de hoeveelheid wasgoed
- de aangegeven dosering van het wasmiddel.

Gebruik van te weinig wasmiddel is pas na een aantal keren te merken:
- het wasgoed wordt grauw of niet schoon
- het wasgoed kan grijsbruine puntjes of vlekken („vetluis") vertonen
- de verwarmingselementen verkalken.

Gebruik van teveel wasmiddel heeft tot gevolg:
- onnodig zware belasting van het milieu
- minder wasbewegingen door te sterke schuimvorming waardoor het wasresultaat slecht is.

De op de verpakking van het wasmiddel aangegeven dosering is van toepassing op een vol beladen trommel.
Bij kleinere hoeveelheden wasgoed of bij geringe vervuiling minder wasmiddel gebruiken.

Mate van vervuiling en voorbeelden:
- gering vervuild
  Geen vuil en vlekken te zien. Het wasgoed heeft de lichaamsgeur aangenomen.
  - lichte zomer- en sportkleding die een paar uur gedragen is
  - T-shirts, overhemden, blouses die maar één dag gedragen zijn
  - beddegoed, gasthanddoekjes die maar één dag gebruikt zijn
- normaal vervuild
  Duidelijk vervuild en/of een paar lichte vlekken* te zien.
  - T-shirts, overhemden, blouses die bezweet resp. vaker gedragen zijn
  - onderbroekjes, slips die één dag gedragen zijn
  - theedoeken, handdoeken, beddegoed, tot één week gebruikt
  - vitrage (zonder nicotine-aanslag) die tot $^1/_2$ jaar gehangen heeft
- sterker vervuild
  Vuil en/of vlekken* te zien.
  - keukenhanddoeken die één week gebruikt zijn
  - linnen servetten
  - baby-slabbetjes
  - kinderkleding, bevuild met gras en aarde
  - voetbalhemdje en -broekje, bevuild met gras en aarde
  - tenniskleding, bevuild met gravel
  - beroepskleding die in het huishouden gewassen wordt, bijv. monteurs-, bakkers- en slagerskleding

*Typische vlekken
- huidvet, slaolie of braadvet, sausen, mineraalolie, was (bevatten vet/olie)
- thee, koffie, rode wijn, fruit, groente (bleekbaar)
- bloed, ei, melk, zetmeel (bevatten eiwit/koolhydraten)
- roet, aarde, zand (pigmenten)

Wasmiddel en wasverzorgingsmiddelen

Attentie

Vloeibaar wasmiddel en programmeren van de starttijd

(Programmeren van de starttijd, zie blz. 10)
Bij programmeren van de starttijd een doseerhulp voor vloeibaar wasmiddel, bijv. een doseerbolletje, gebruiken omdat het vloeibare wasmiddel anders langzaam uit het wasmiddelbakje wegloopt en dik wordt. Als dit een aantal keren gebeurt, dan kunnen er door resten wasmiddel verstoppingen ontstaan.
Doseerhulp na afloop van het programma uit het wasgoed verwijderen!

Waterontthardingsmiddelen

Bij hardheidsbereik 2 – 4 kunt u speciale waterontthardingsmiddelen gebruiken. Houd u aan de gegevens op de verpakking!
In dit geval de hoeveelheid wasmiddel volgens hardheidsbereik 1 (zacht) doseren.
Eerst wasmiddel en daarna onthardingsmiddel in hetzelfde wasmiddelbakje doen. Ze worden hierdoor beter ingespoeld.

Inweekmiddel

Wasmiddelbakje **I** van de wasmiddellade met inweekmiddel vullen. Programma ⊔ **6** (Inweken) kiezen (zie blz. 22).

Wasverzachter, textielversteviger

Wasmiddelbakje ✿ hiermee vullen tot ten hoogste het streepje „max”. Anders worden deze middelen samen met het wasmiddel al bij aanvang van het programma ingespoeld i.p.v. bij het programma-onderdeel wasverzachter. Dikvloeibare wasverzachter van tevoren met een beetje water aanlengen tot er geen klontjes meer in zitten. Anders raakt de overloop verstopt.

Lichte appret en natuurlijk stijfsel

Wasmiddelbakje **II** van de wasmiddellade hiermee vullen. Programma ⊔ **5** (Extra spoelen) kiezen (zie blz. 22).

Wasgoed voorbereiden voor het wassen

Wasgoed sorteren

◇ Het wasgoed sorteren aan de hand van de textielbehandelings-symbolen op de wasmerkjes.

! Breigoed van wol of gedeeltelijk van wol moet van het symbool zijn voorzien of op het wasmerk moet vermeld zijn „vervilt niet", „niet verviltend" of „geschikt voor wasmachine". Anders kan het wasgoed vervilten!

Was in de wasmachine uitsluitend wasgoed met de volgende textielbehandelings-symbolen:

Witte was 95

Bonte was 60 40 30

Kreukherstellend 60 40 30

Fijne was 40 30 40 30

Wol die met de hand en in de wasmachine gewassen mag worden



Wasgoed met de volgende textielbe-handelings-symbol mag niet in de wasmachine gewassen worden:

Niet wassen

◇ Het wasgoed sorteren op kleur. Witte en bonte was afzonderlijk wassen. De witte was wordt anders grauw.

! Nieuwe bonte was nooit samen met ander wasgoed wassen. Kans op verkleuring!

◇ Neem tijdens het sorteren van het wasgoed de maximale hoeveelheid in acht. De wasautomaat niet te vol beladen. Hierdoor verslechtert het wasresultaat.

Maximale hoeveelheid:

Witte/bonte was	**5 kg,**
Kreukherstellend	**2,5 kg,**
fijne was, wol	**2 kg**

Practische tips

◇ Vreemde voorwerpen en metalen voorwerpen, zoals veiligheidsspelden of paperclips, uit het wasgoed verwijderen.

◇ Zand uit zakken en omslagen borstelen.

◇ Ritssluitingen dichtdoen, dekbedovertrekken en slopen dichtknopen.

◇ Bij vitrage de gordijnrolletjes verwijderen of in een netje of zakje stoppen.

◇ Tere weefsels zoals panty's of vitrage, of klein wasgoed zoals sokjes of zakdoeken, in een netje of een kussensloop wassen.

◇ Broeken, gebreide kleding, tricotage, T-shirts en sweatshirts binnenstebuiten keren.

◇ Let erop dat BH's met beugels geschikt zijn voor de wasmachine.

! BH's met beugels in een kussensloop wassen. De beugels kunnen tijdens het wassen loslaten, door de gaten van de trommel vallen en daardoor schade veroorzaken.

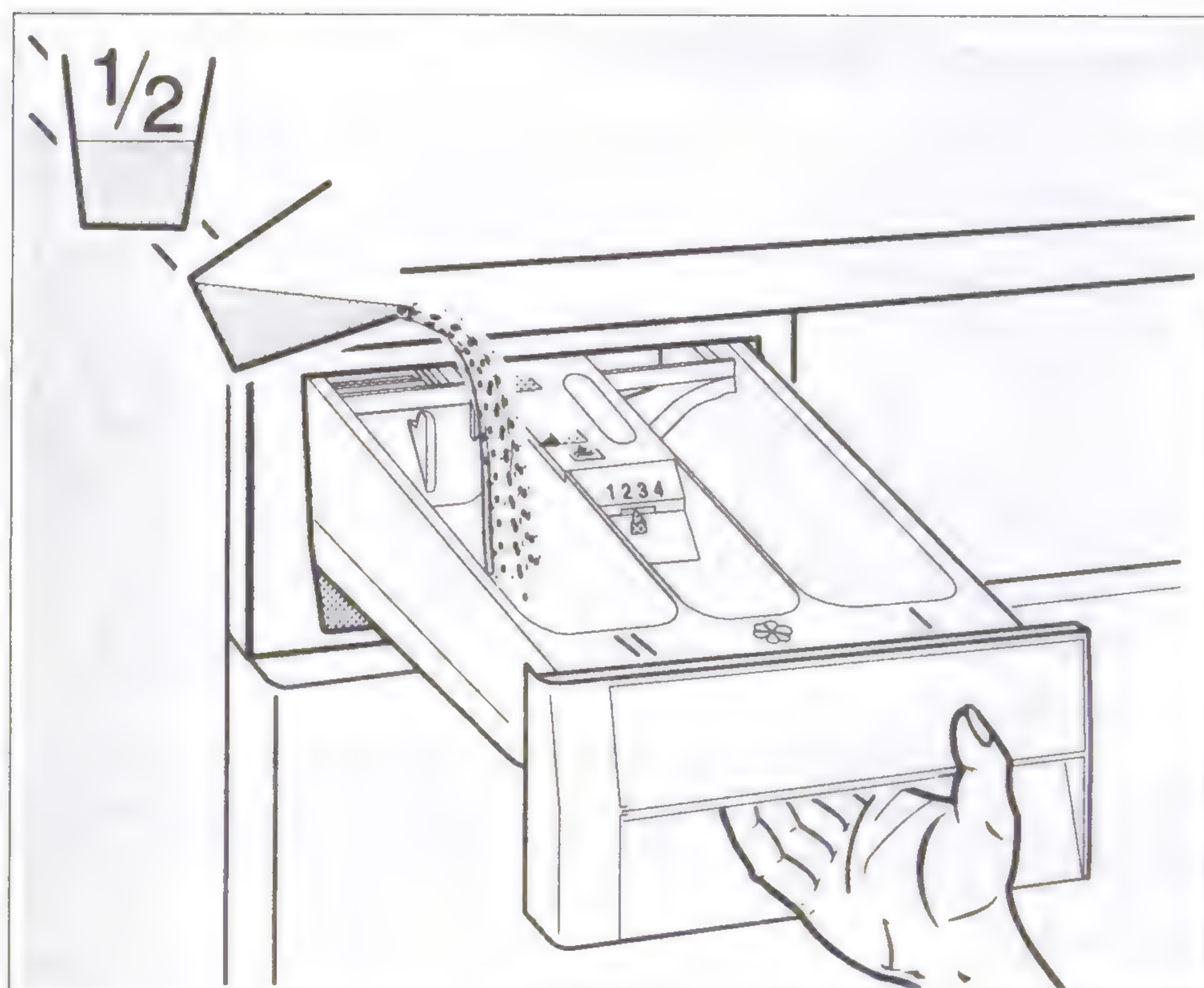
Verwijderen van vlekken

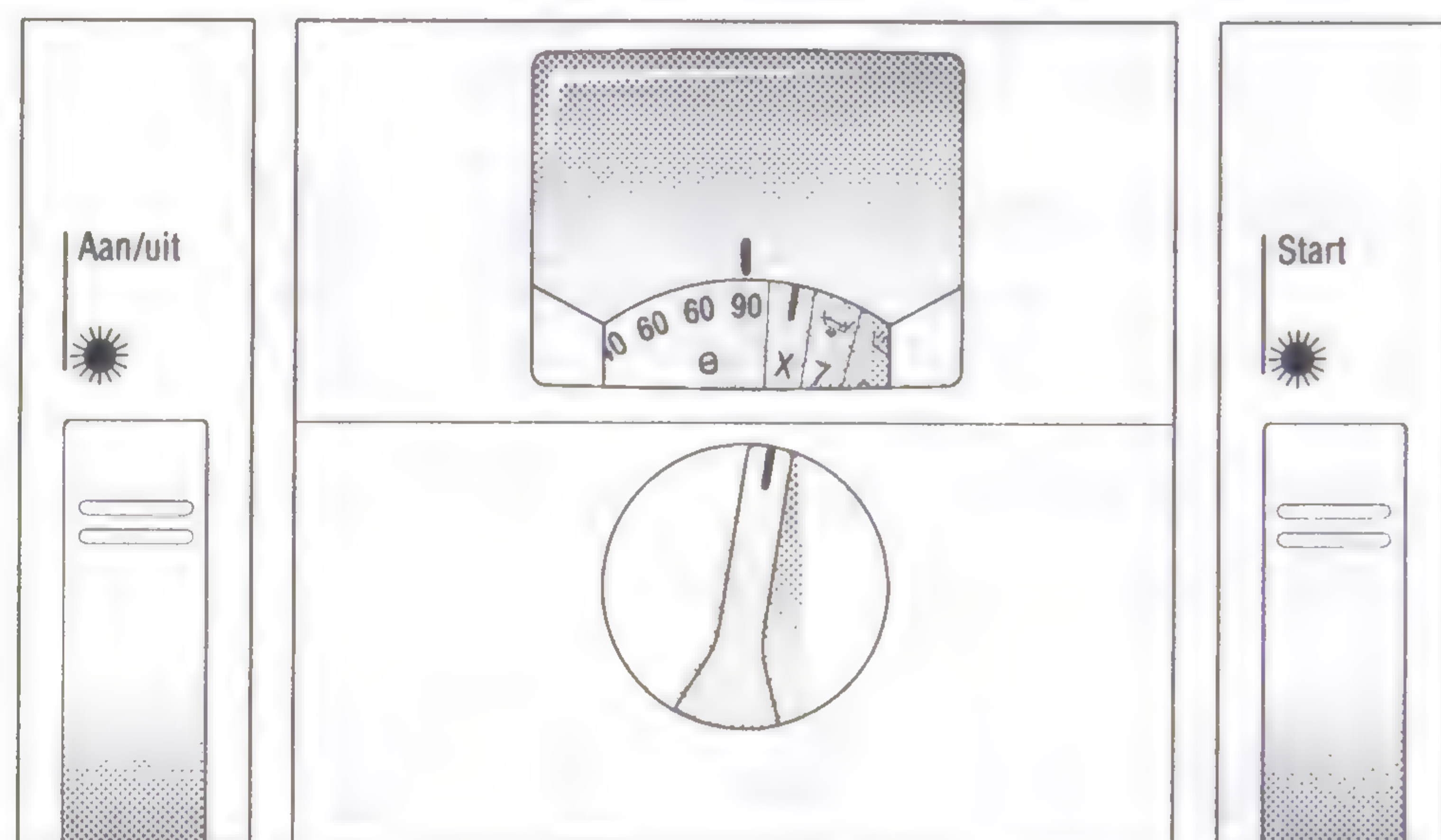
Vlekken liefst onmiddellijk nadat ze gemaakt zijn, verwijderen of voorbehandelen. Probeer eerst eens met water en zeep. Nooit wrijven, alleen maar betten.
Hardnekkige en ingedroogde vlekken zullen soms pas na een aantal keren wassen verdwenen zijn.

De eerste was (zonder wasgoed)

De eerste keer zonder wasgoed wassen om tijdens de test in de fabriek achtergebleven restjes water te verwijderen.

1. Overtuig u ervan dat de transportbeveiliging aan de achterkant van het apparaat is verwijderd (zie het installatievoorschrift).
2. Kraan opendraaien.
3. Wasmiddellade tot de aanslag eruit trekken.
4. Wasmiddelbakje **II** (links) met een halve maatbeker totaalwasmiddel vullen. Geen wasmiddel voor fijne was of wol gebruiken. Er wordt dan namelijk teveel schuim ontwikkeld.
5. Toets „aan/uit" indrukken.
6. Programmakiezer op **witte was 90 °C** zetten.
7. Toets „start" indrukken. Het programma loopt.
8. Na afloop van het programma de toets „aan/uit" indrukken.

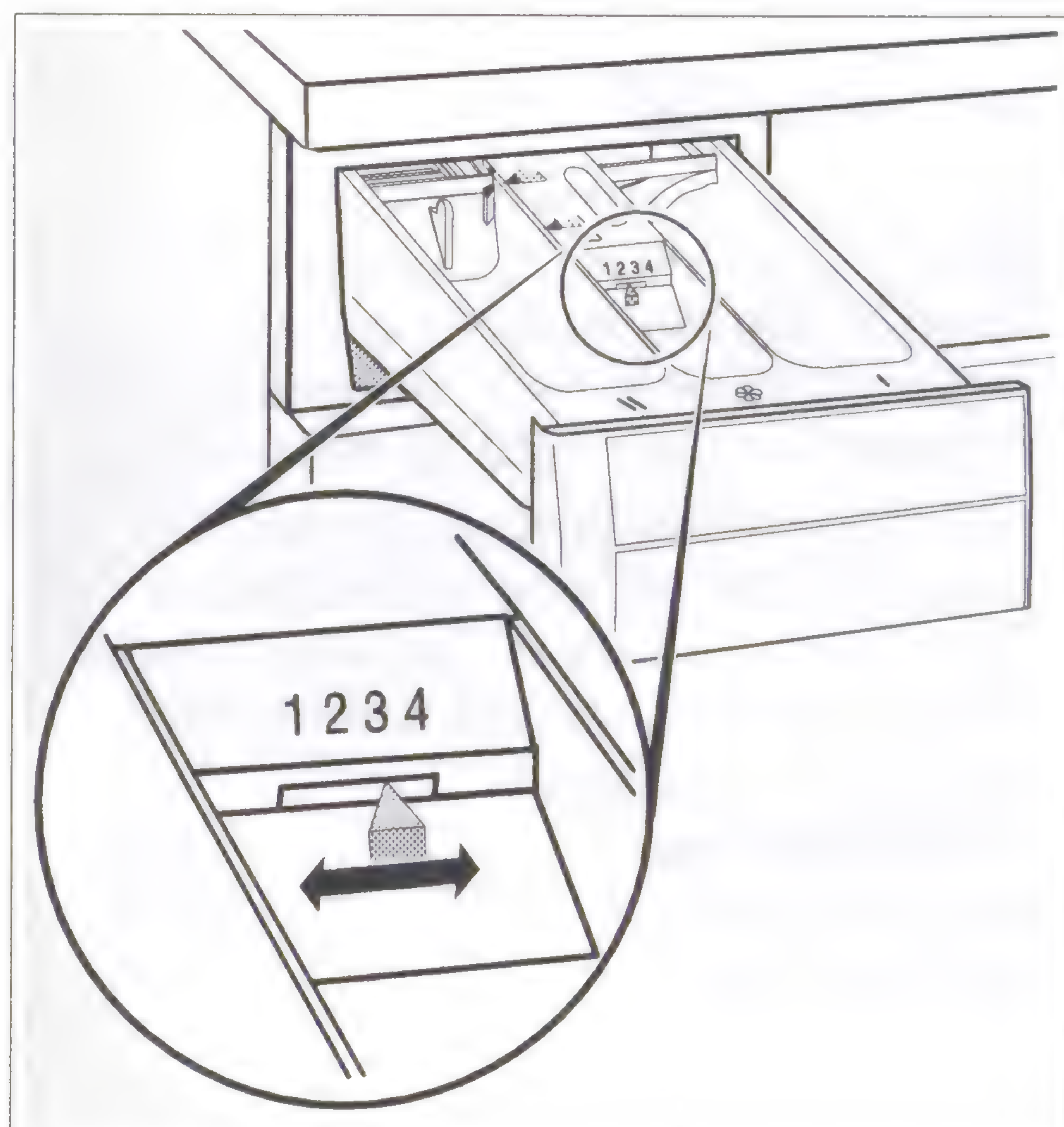




Geheugensteuntje voor de waterhardheid

De dosering van het wasmiddel is afhankelijk van de waterhardheid. Het waterleidingbedrijf in uw gemeente kan u informatie geven over de hardheid van het water.
U kunt in de wasmiddellade als geheugensteuntje het hardheidsbereik van het water instellen, bijv. 3.

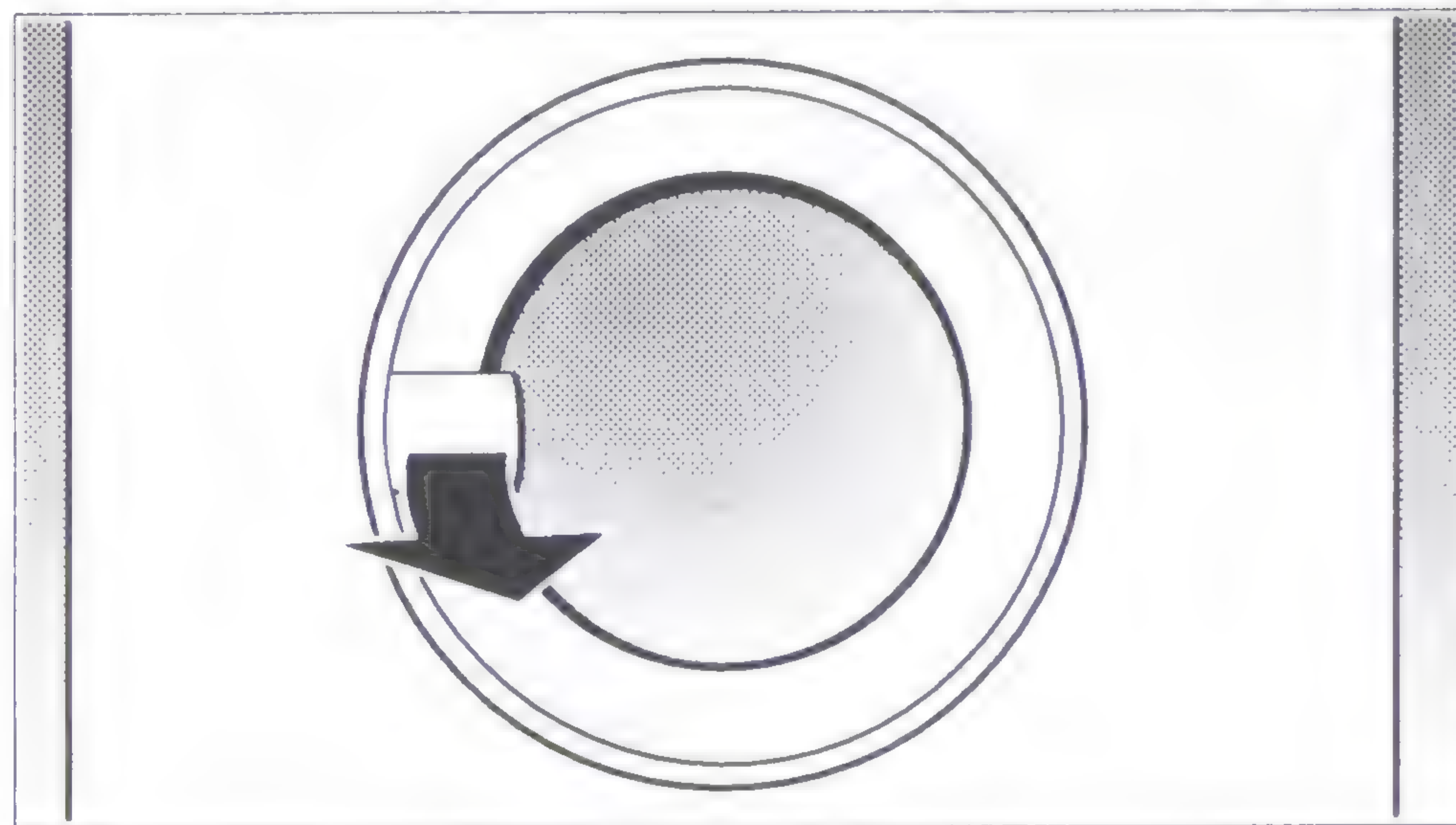
Gegevens over de waterhardheid		
Hardheids-bereik	Hoedanig-heid	dH van het water
1	zacht	tot 10
2	gemiddeld	van 8 tot 14
3	hard	boven 16



Vuldeur openen/trommel vullen met wasgoed/vuldeur sluiten

Vuldeur openen

◇ Handgreep op de vuldeur naar voren trekken.



Trommel vullen met wasgoed

! Wasgoed dat met een reinigingsmiddel met oplosmiddel (bijv. vlekkenmiddel of wasbenzine) is behandeld, vóór het wassen in de frisse lucht laten drogen. **Kans op explosie!**

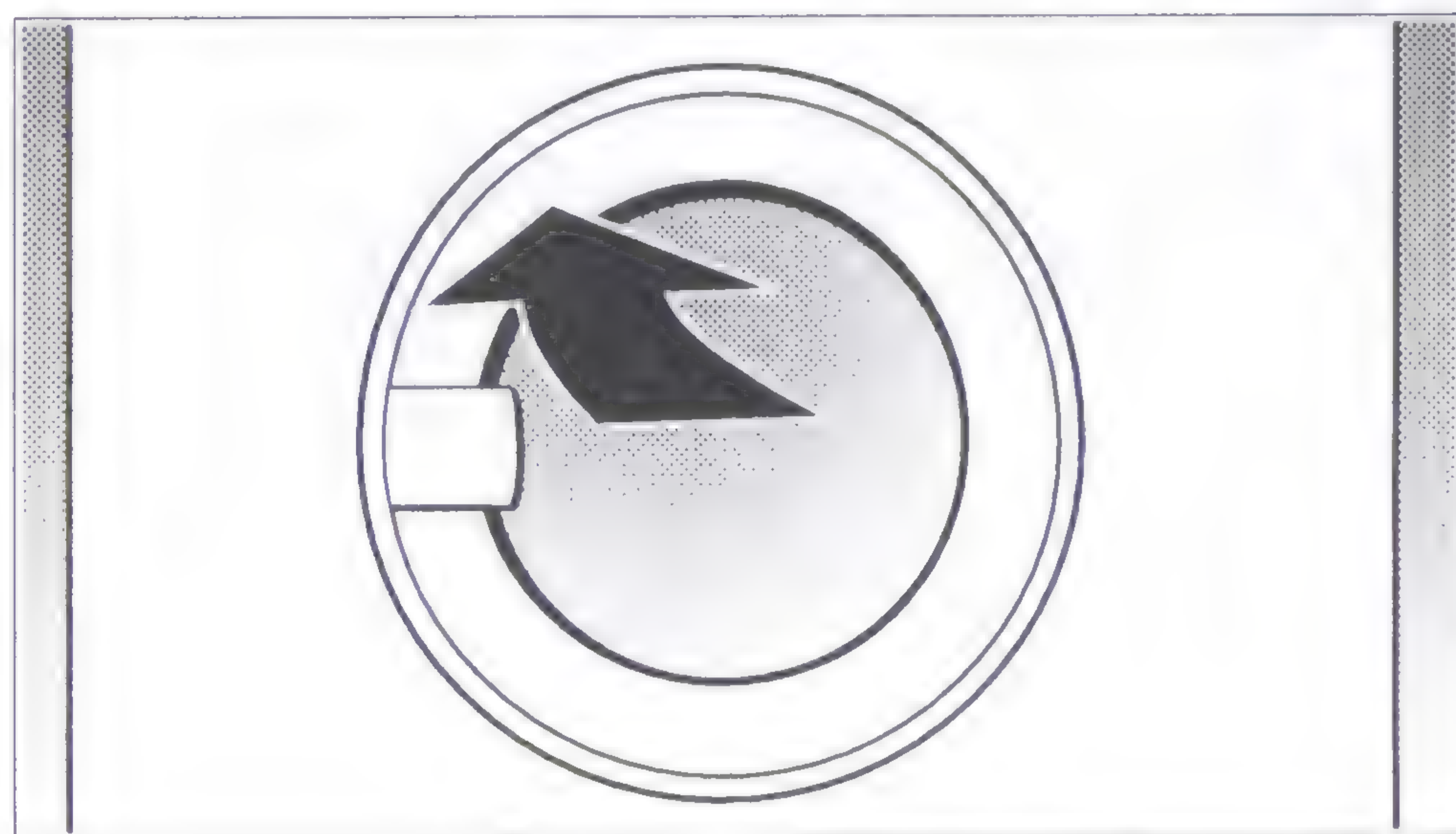
! Voordat u de trommel met wasgoed vult, erop letten dat zich in de trommel geen vreemde voorwerpen of dieren bevinden.

◇ Het wasgoed uit elkaar vouwen en losjes in de trommel leggen. Grote en kleine stukken zoveel mogelijk door elkaar.

Vuldeur sluiten

! Let erop dat tussen de vuldeur en de rubber afdichting geen wasgoed beklemd is geraakt.

◇ Vuldeur sluiten: vuldeur dichtdrukken tot u een klik hoort.



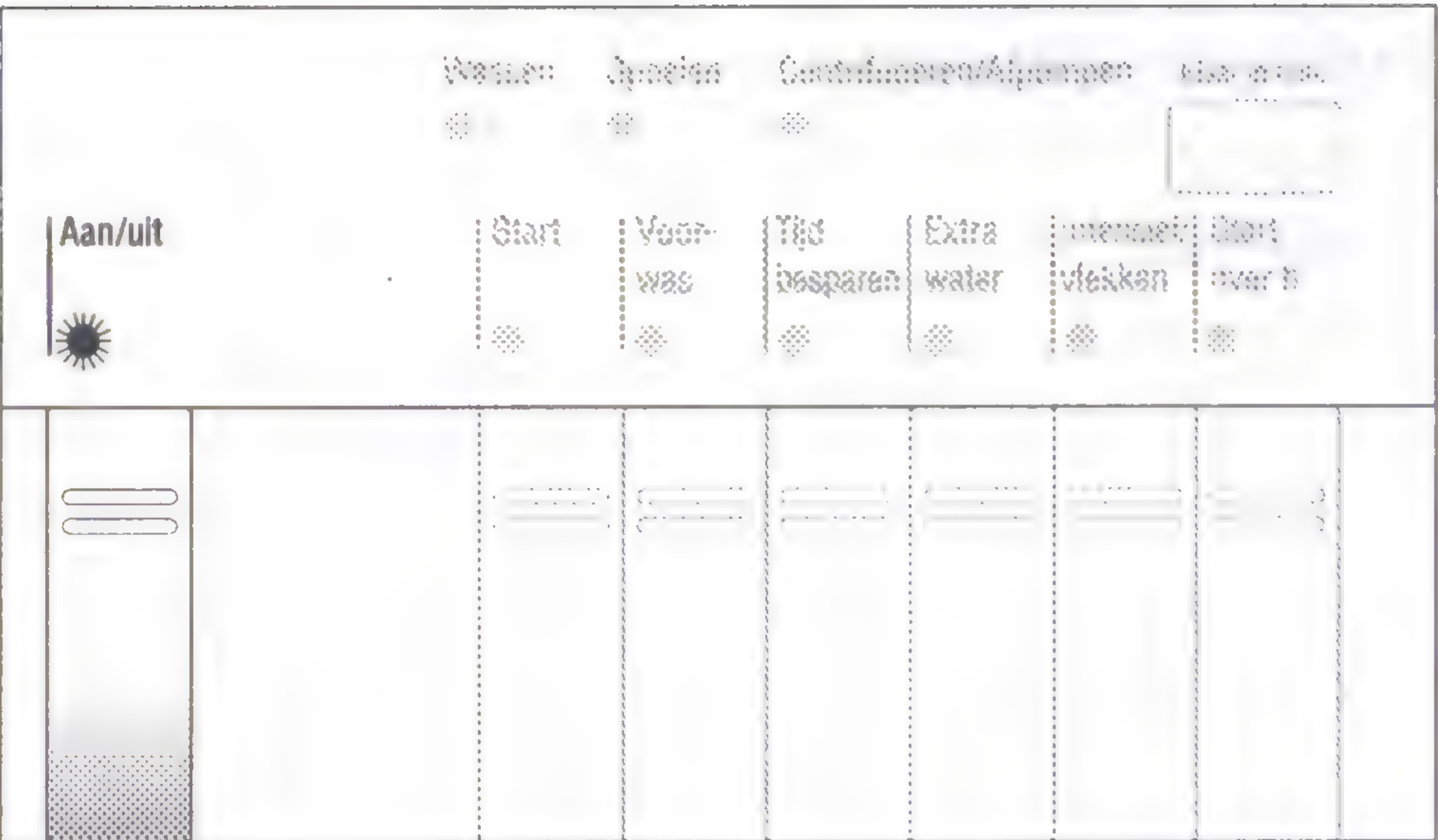
Wasmiddel bijvullen

zie blz. 12 en 14.

Kraan opendraaien

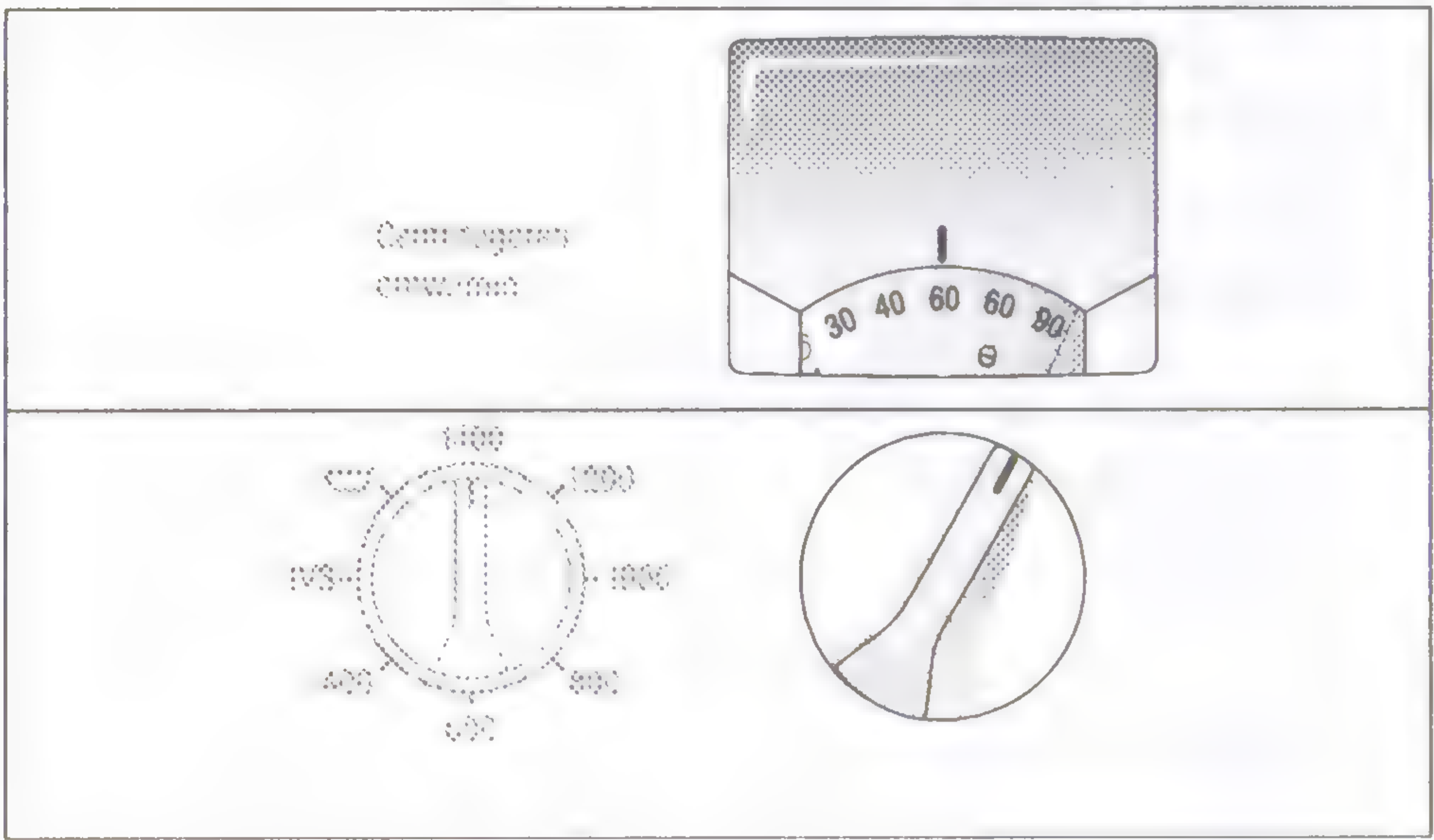
Inschakelen van het apparaat

◇ Toets „aan/uit" indrukken.
Het indicatielampje van de toets brandt en het indicatielampje van de toets „start" knippert.

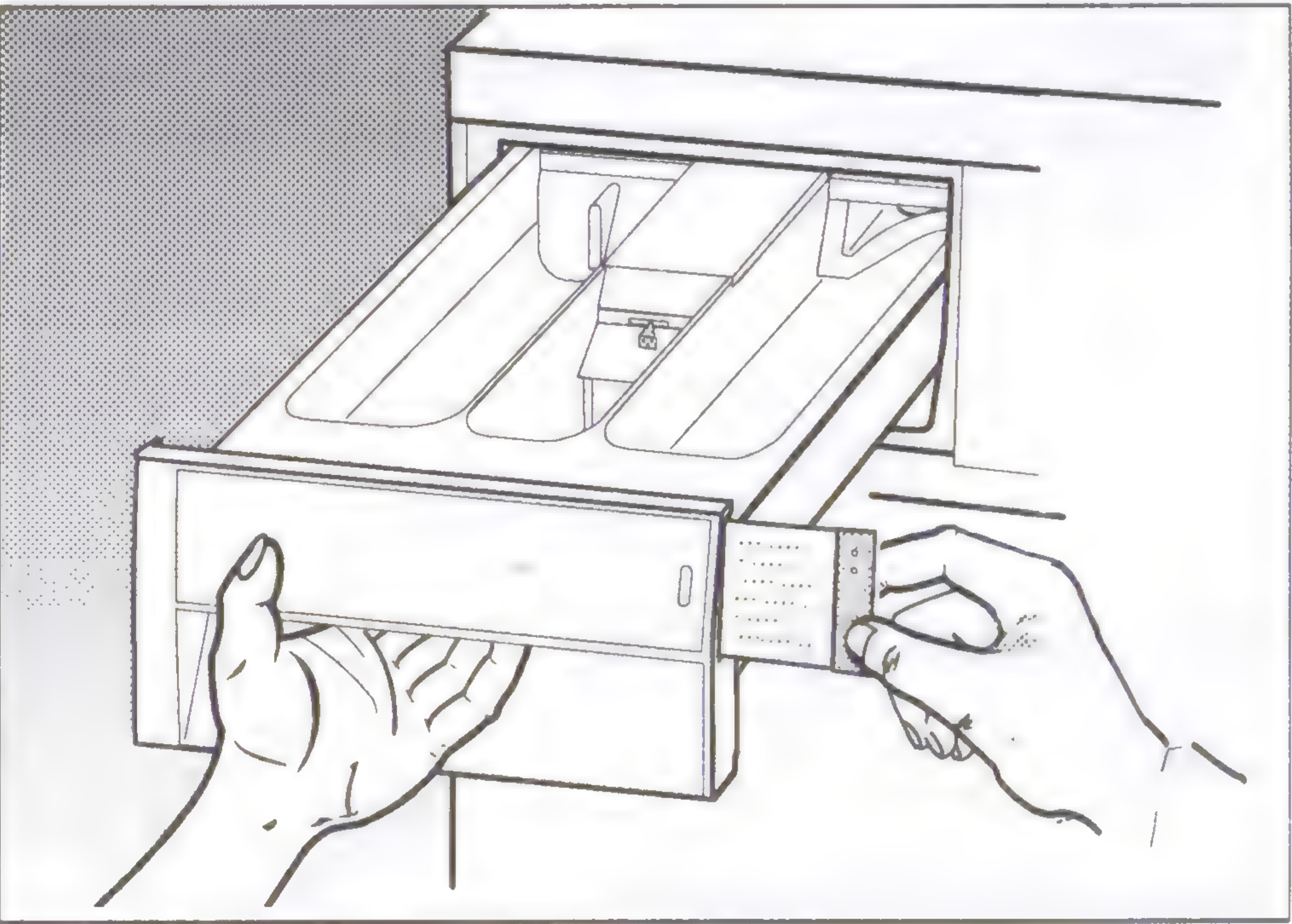


Wasprogramma instellen

◇ Programmakiezer op het gewenste programma zetten,
bijv. **bonte was 60 °C**.
Indien gewenst programmaverfijningen kiezen.



Tip: een kort overzicht van de programa's en de toetsen voor programmaverfijningen bevindt zich in de wasmiddellade.

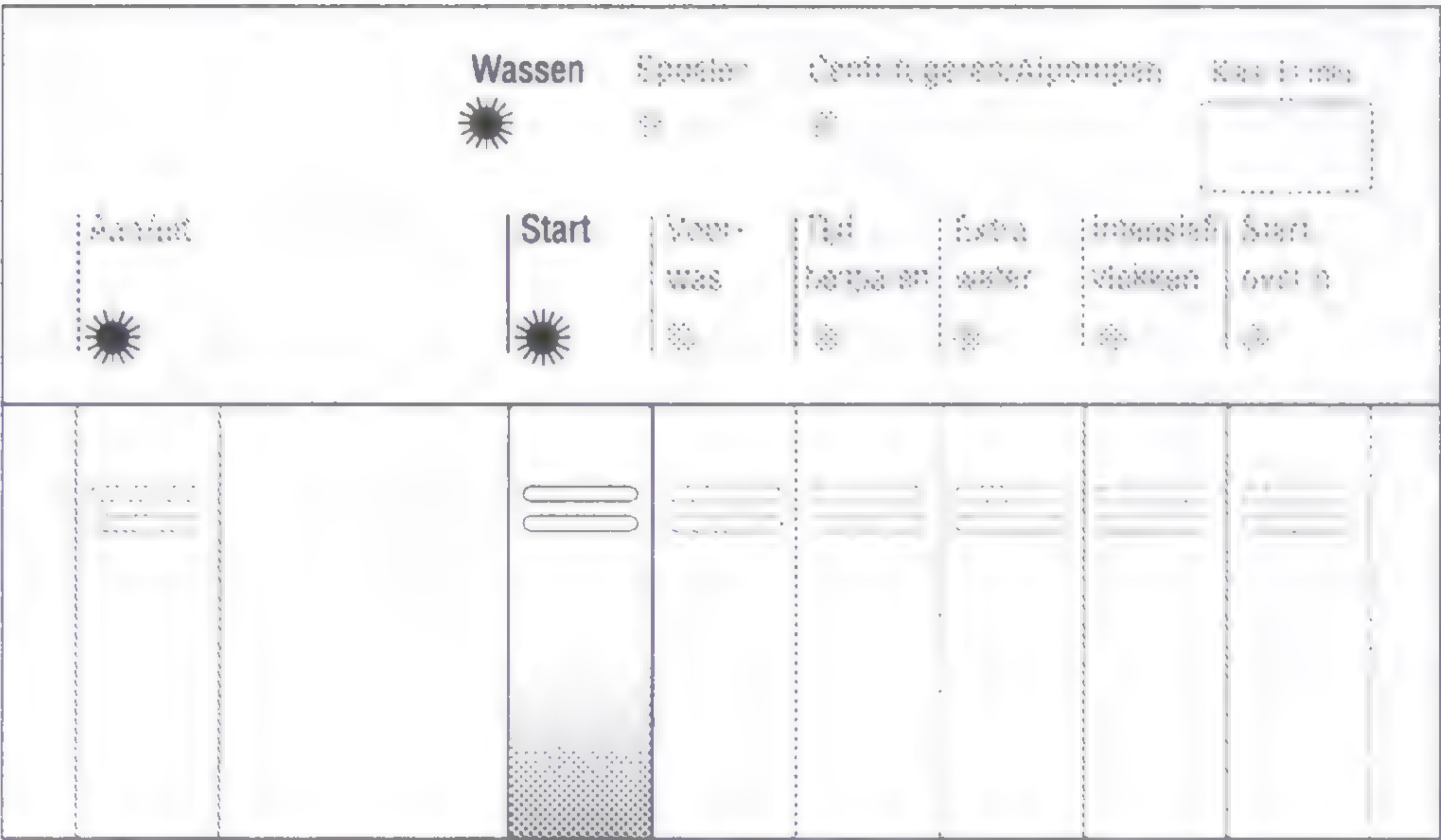


Programma starten

1. Overtuig u ervan dat de vuldeur goed dicht is.

Als de vuldeur niet gesloten is, wordt door een veiligheidsschakelaar voorkomen dat het apparaat in werking treedt.

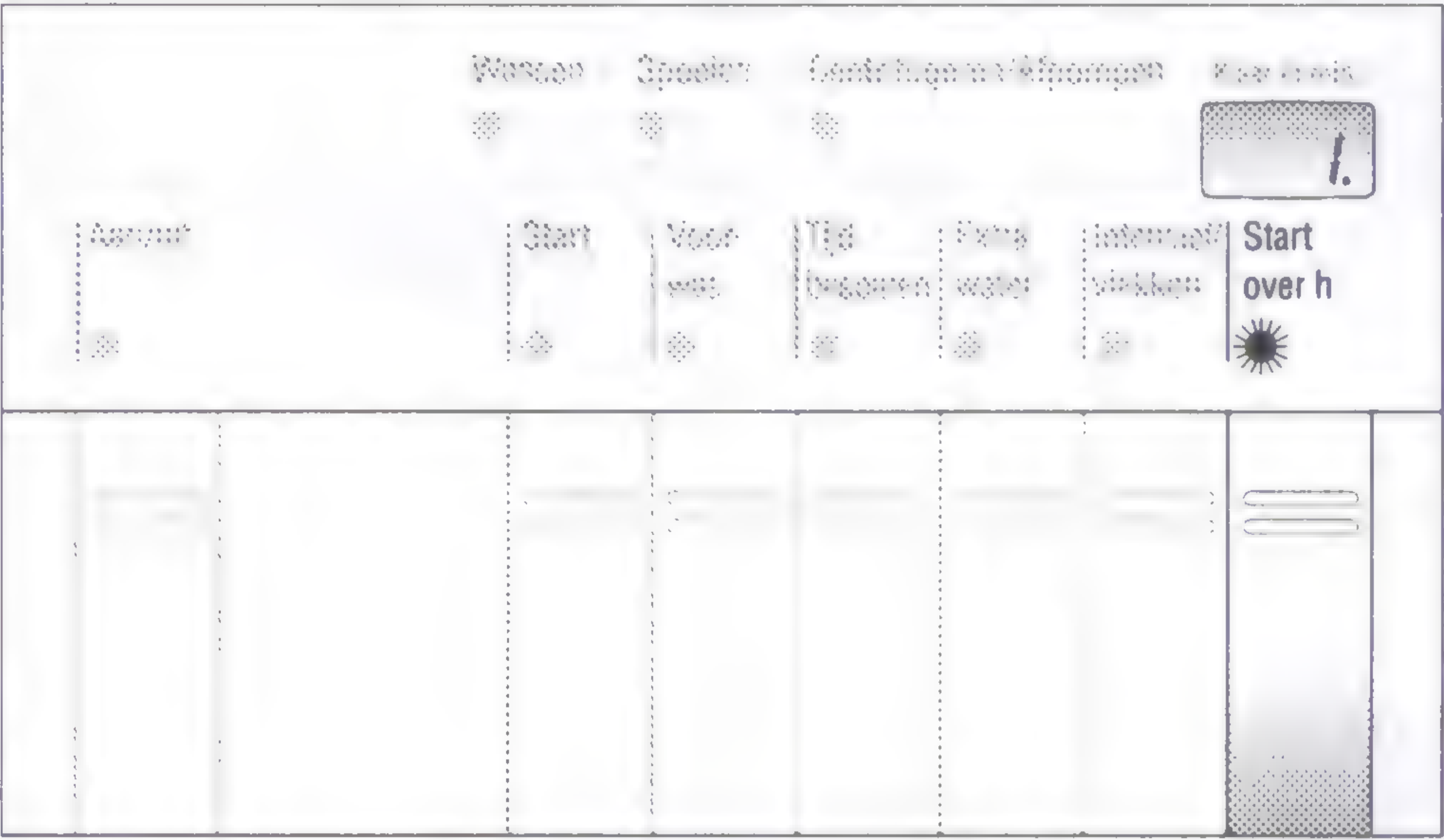
2. Toets „start" indrukken.
   Het indicatielampje „start" brandt.



– of –

als u de starttijd wilt uitstellen:

◇ met de toets „starttijd in h" de tijd instellen, waarna het wasprogramma moet beginnen.



Programma veranderen

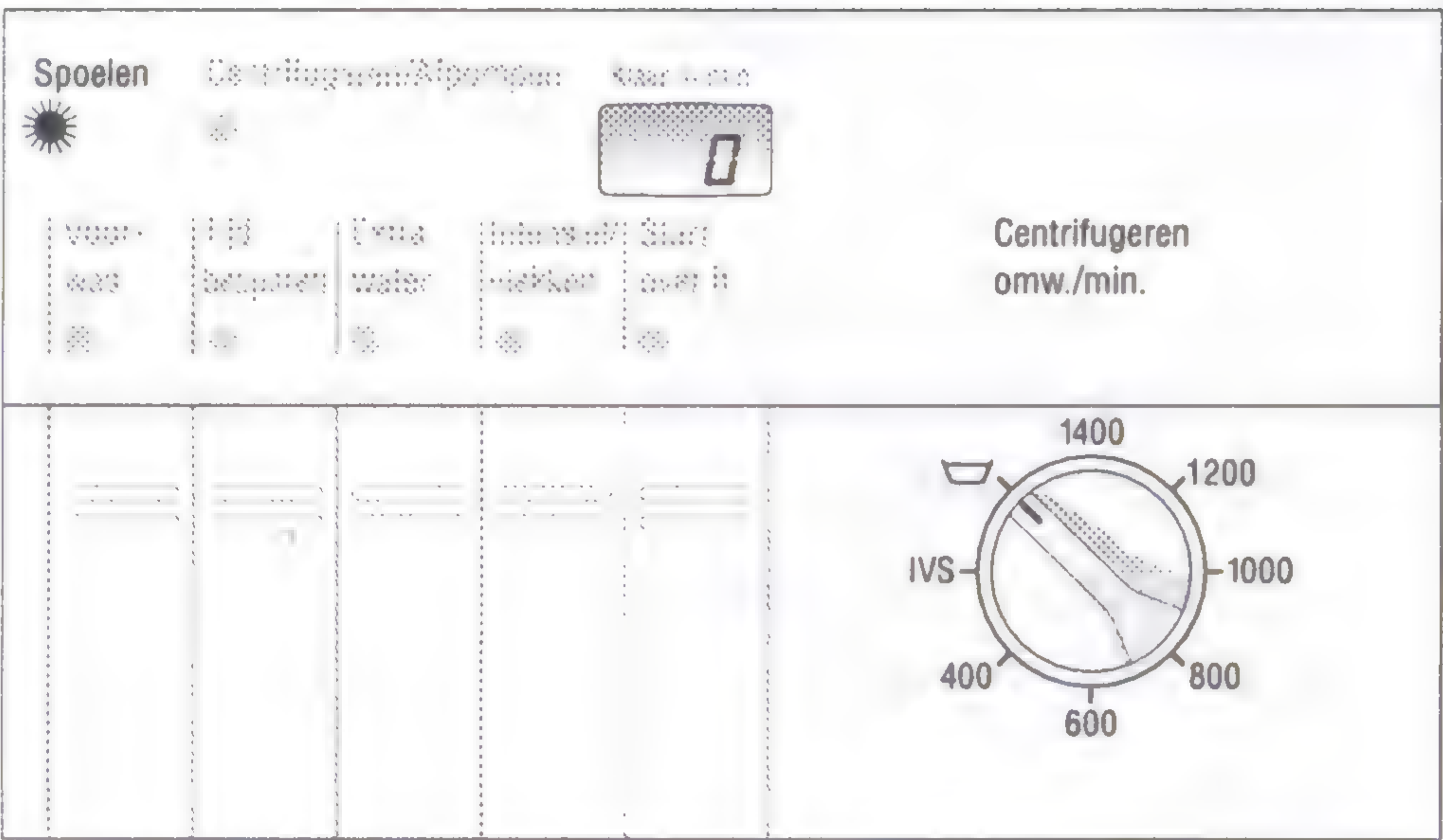
zie blz. 23.

Beëindigen van programma's met spoelstop

Vereiste: u hebt de centrifuge-toerentalkiezer op ⌴ (spoelstop) gezet.

Het wasgoed ligt in het laatste spoelwater.

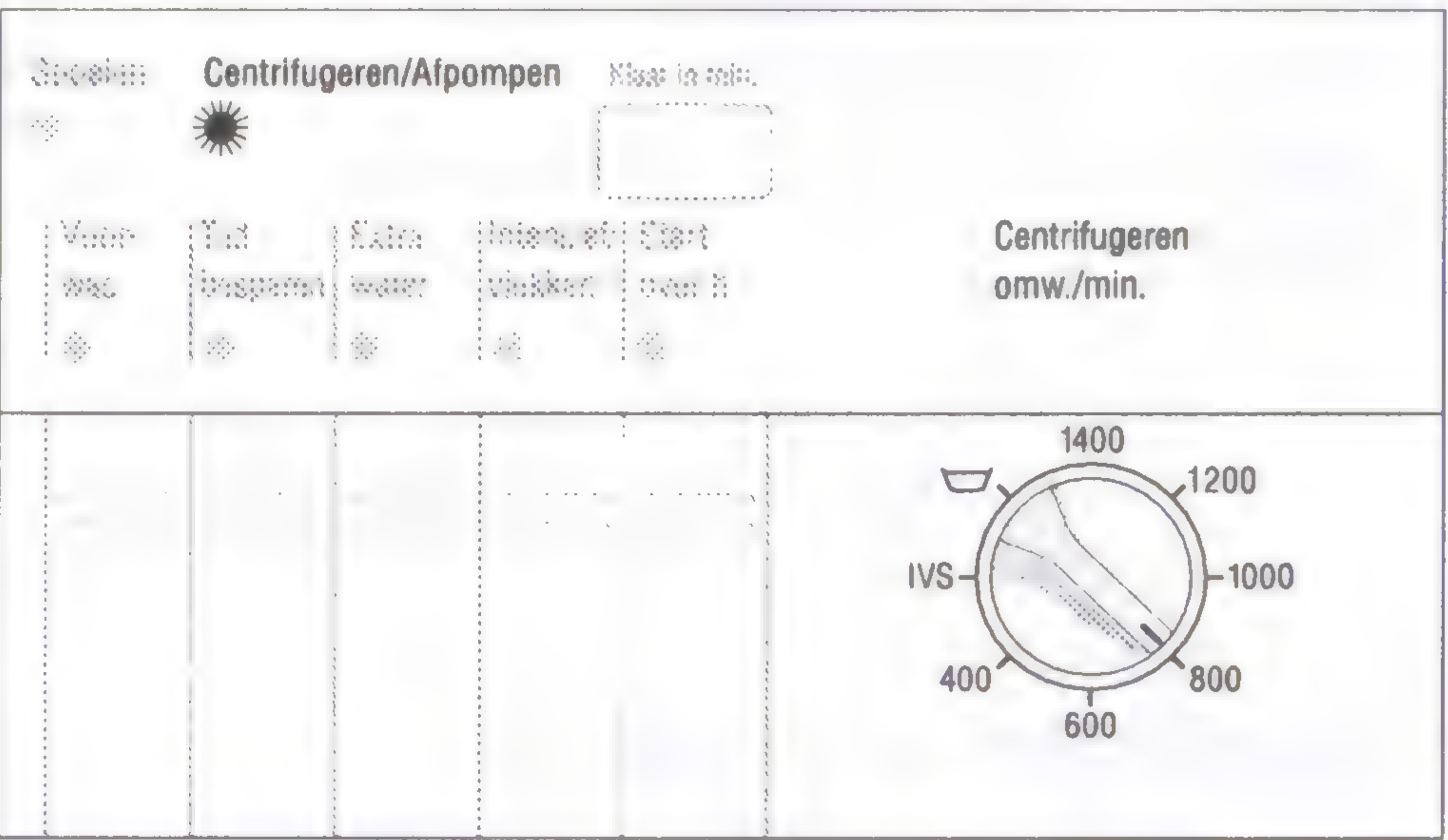
De indicatie voor de duur van het programma geeft **0** aan.
De vuldeur kan pas na centrifugeren van het wasgoed of na afpompen van het spoelwater worden geopend.



Er zijn twee mogelijkheden om het programma te beëindigen:

- het wasgoed moet gecentrifugeerd worden:

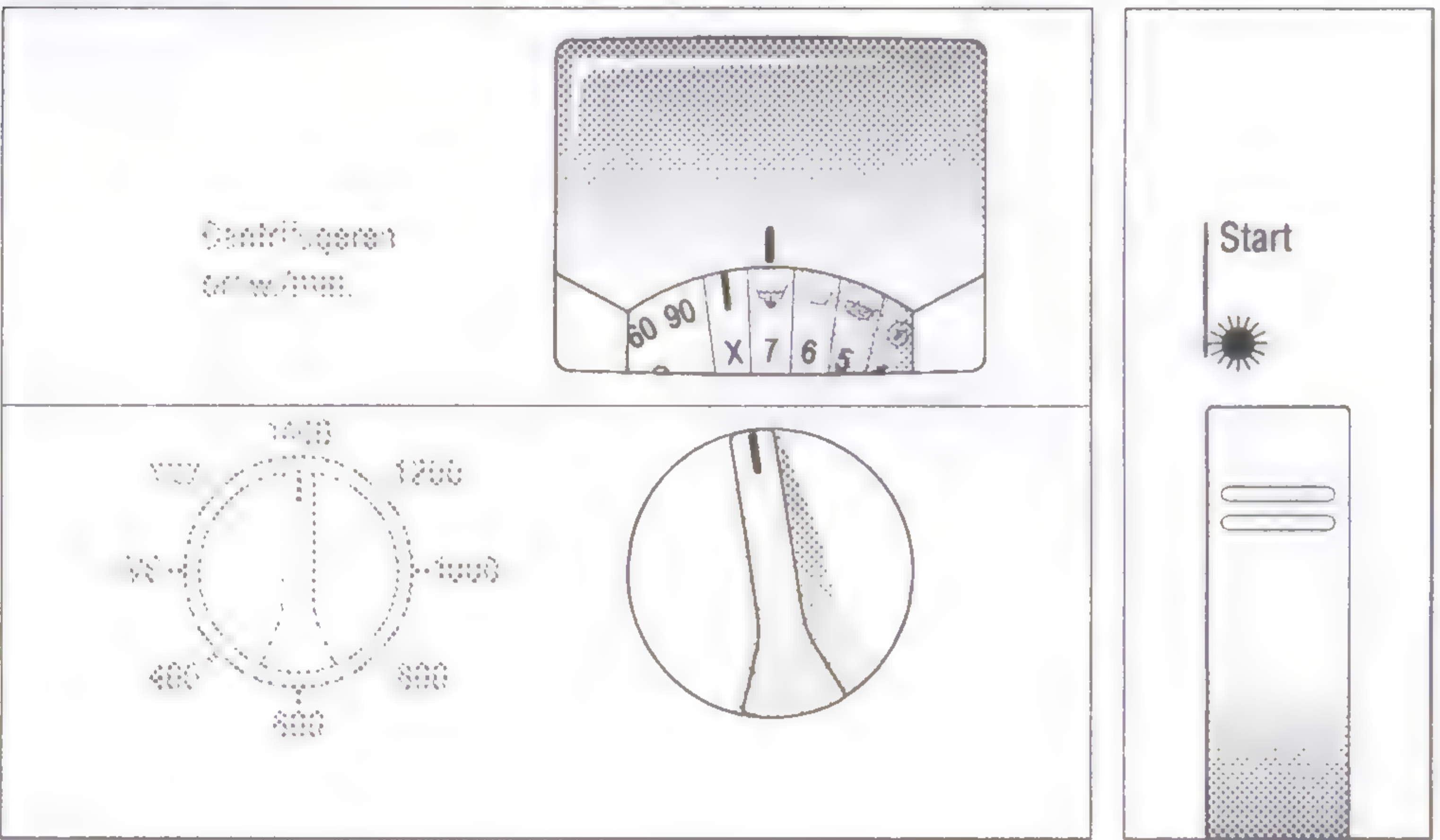
◇ centrifuge-toerentalkiezer op het gewenste toerental zetten, bijv. op **800** of op **IVS**.



– of –

- U wilt het kletsnatte wasgoed eruit halen:

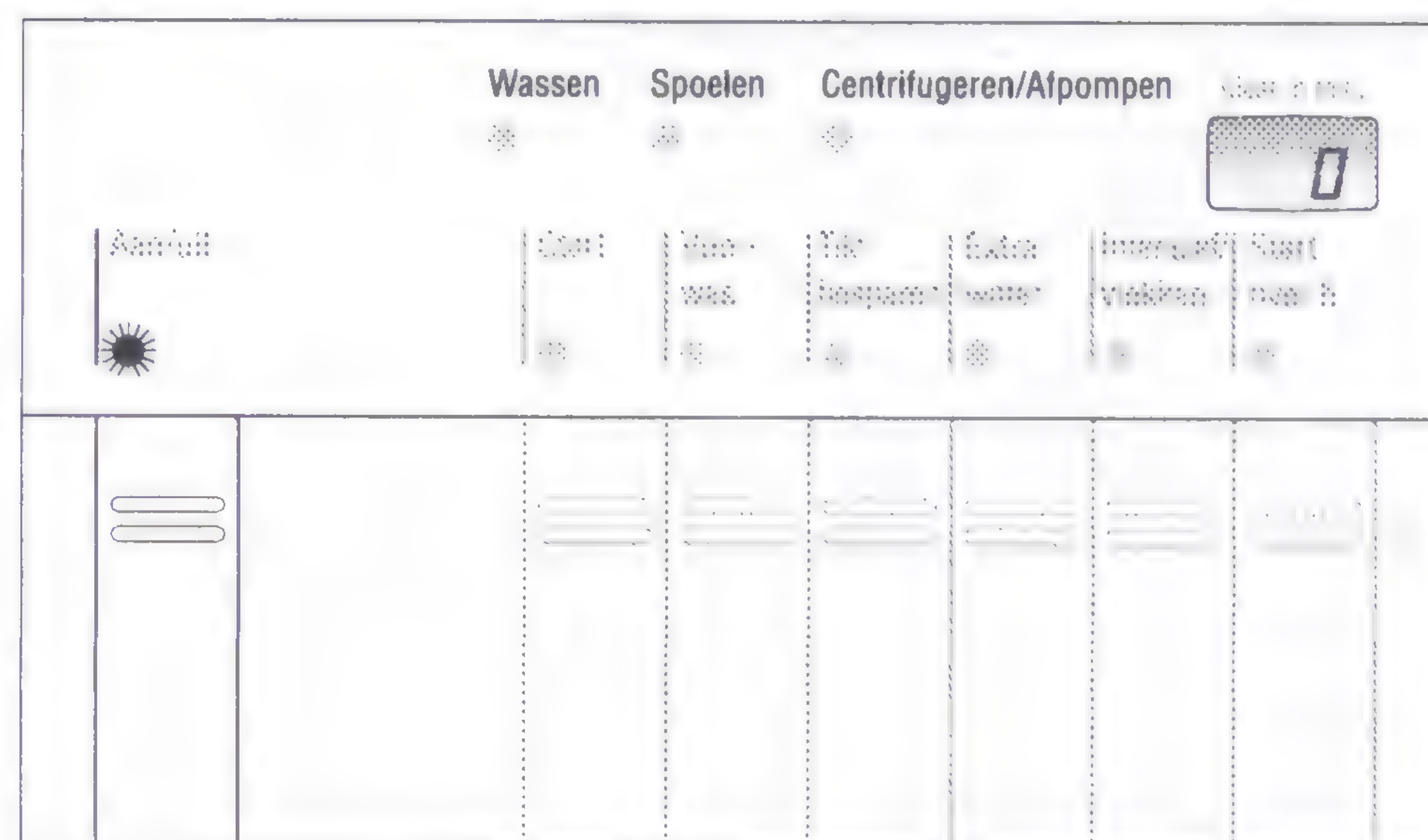
1. Programmakiezer op
   7 (afpompen) zetten.
2. Toets „start" indrukken.
   Het spoelwater wordt afgepompt.



Einde van het programma/uitschakelen van het apparaat

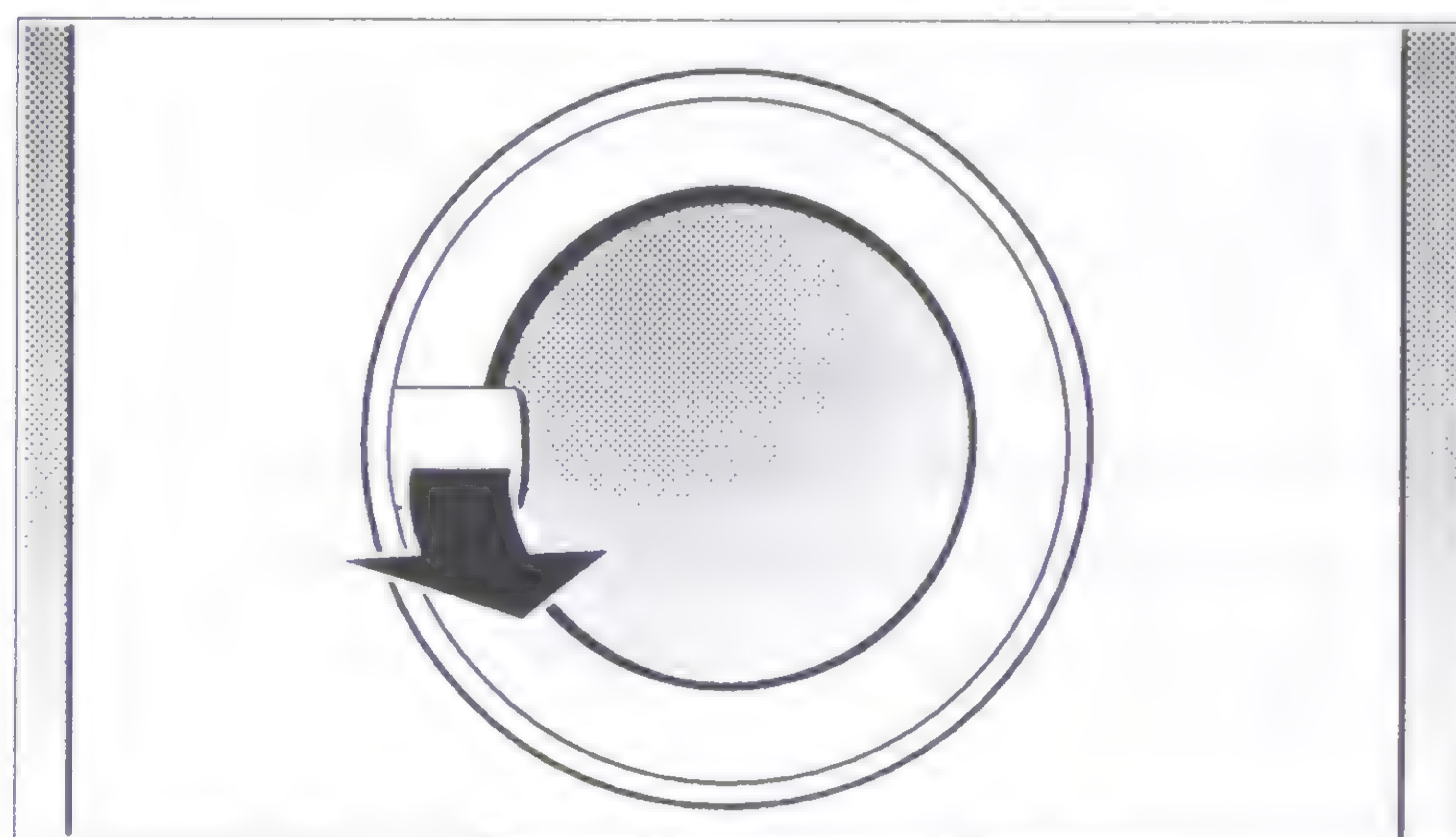
Einde van het programma

De lampjes op de programmaverloop-indicatie zijn uit en de indicatie voor de duur van het programma geeft **0** aan.



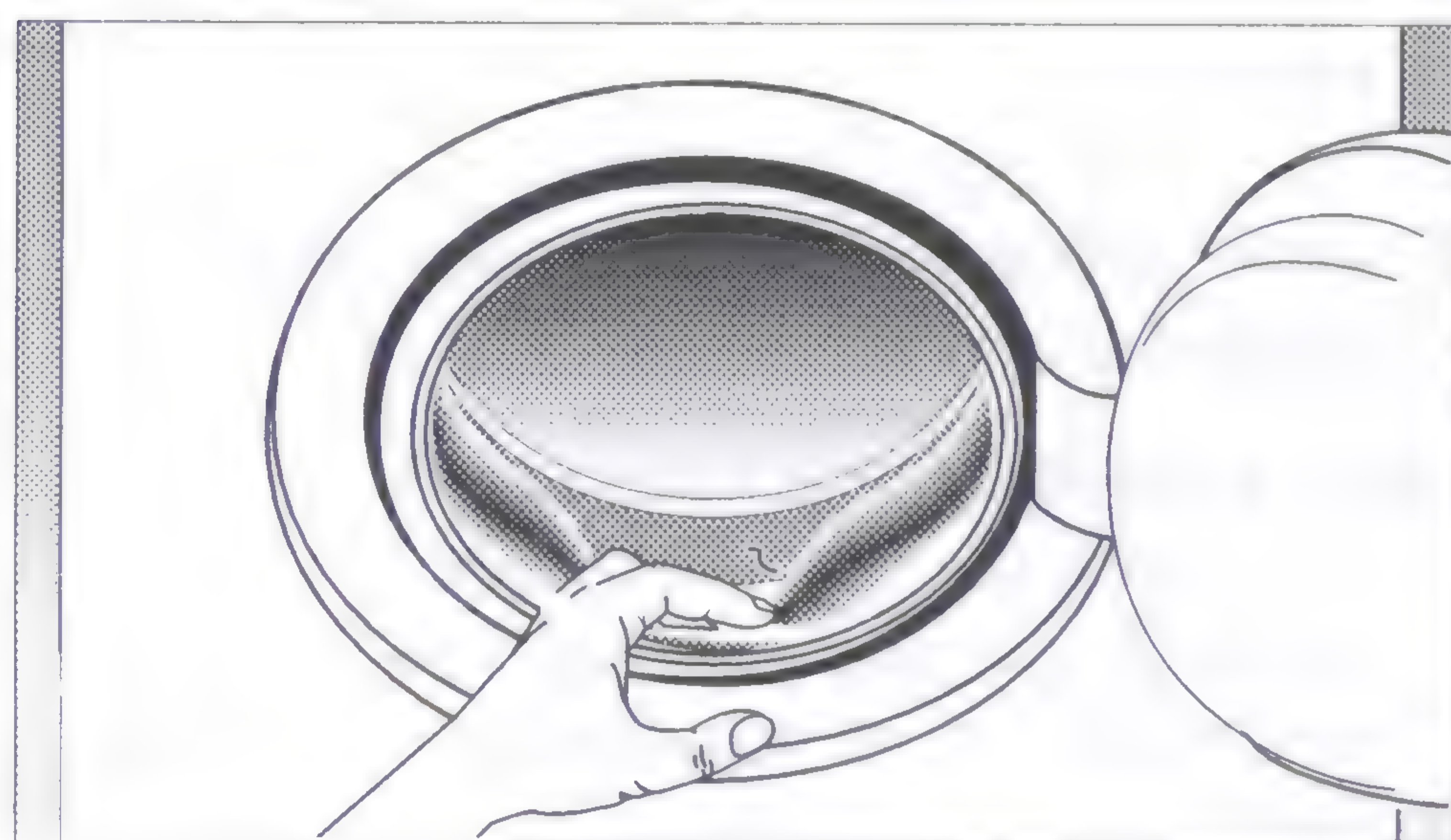
Om het wasgoed eruit te halen:

◇ de handgreep op de vuldeur naar voren trekken.



! Eventuele vreemde voorwerpen (bijv. paperclips) uit de trommel en de rubber afdichting verwijderen. **Kans op roesten!**

◇ Laat de vuldeur op een kier staan zodat het apparaat kan drogen.



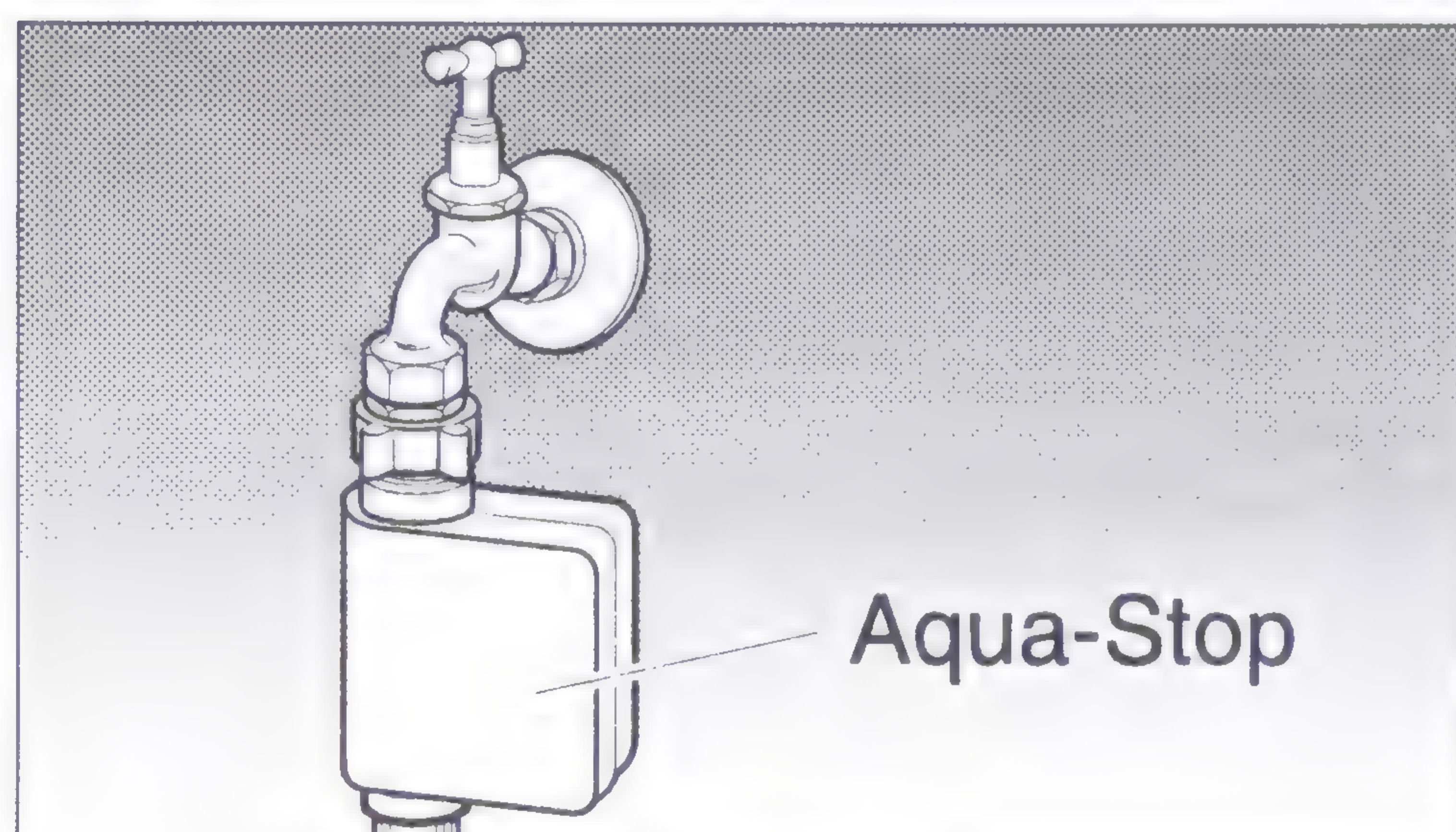
Uitschakelen van het apparaat

1. Toets „aan/uit" indrukken.
   Het indicatielampje gaat uit.

Bij een apparaat zonder Aqua-Stop:

2. De kraan dichtdraaien.

Bij een apparaat met Aqua-Stop (zie de afb.) is dit niet nodig omdat het veiligheidssysteem aan het einde van het programma de watertoevoer direct achter de kraan automatisch stopt.



Speciale programma's

Inweken (programma 6)

1. De trommel alleen vullen met wasgoed van dezelfde kleur.
2. Bakje **I** met inweekmiddel vullen. Let op de gegevens op de verpakking!
3. Toets „aan/uit" indrukken.
4. Programmakiezer op programma **6** zetten.
5. Toets „start" indrukken. Op de programmaverloop-indicatie brandt het lampje voor wassen. Het programma loopt.

Het inweekprogramma duurt 2,5 uur.
Voor een optimaal waterniveau tijdens het wassen wordt het inweeksop gedeeltelijk afgepompt.
U hebt nu twee mogelijkheden:

- inweekwater gebruiken om te wassen:

◇ wasprogramma instellen en starten. Geen wasmiddel toevoegen.

– of –

- nieuw water gebruiken om te wassen:

6. een centrifugeerprogramma instellen.
7. Na het centrifugeren een wasprogramma instellen.
8. Toets „voorwas" indrukken.
9. Alleen bakje **II** met wasmiddel vullen.
10. Wasprogramma starten.

Extra spoelen (programma 5)

1. Trommel vullen met wasgoed.
2. Bakje ❀ – indien gewenst – met wasverzachter of textielversteviger vullen.
3. Toets „aan/uit" indrukken.
4. Programmakiezer op programma **5** zetten.
5. Indien gewenst met de centrifuge-toerentalkiezer een toerental, IVS of kiezen.
6. Toets „start" indrukken. Op de programmaverloop-indicatie brandt het lampje „spoelen".

Het programma eindigt automatisch met centrifugeren als u niet spoelstop hebt gekozen.
Einde van het programma, zie blz. 20 en 21.

Stijven

1. Trommel vullen met wasgoed. Het wasgoed mag niet met wasverzachter gespoeld zijn.
2. Stijfsel voor 15 l water (let op de gegevens op de verpakking!) met ca. 1 l water aanlengen.
3. Toets „aan/uit" indrukken.
4. Programmakiezer op programma **5** zetten.
5. Indien gewenst met de centrifuge-toerentalkiezer een toerental, IVS of kiezen.
6. Toets „start" indrukken. Op de programmaverloop-indicatie brandt het lampje „spoelen".
7. Tijdens het instromen van het water de wasmiddellade iets uittrekken en bakje II met stijfsel vullen.
8. Wasmiddellade sluiten.

Het programma eindigt automatisch met centrifugeren als u niet spoelstop hebt gekozen.
Einde van het programma, zie blz. 20 en 21.

Verven

Met een aantal beperkingen kunt u in uw wasautomaat wasgoed verven.
Gebruik alleen milieuvriendelijke verfmiddelen. Houd u aan de gegevens op de verpakking voor gebruik van het verfmiddel. Let erop dat het middel geschikt is voor de wasmachine.
Attentie: na het verven een programma witte was 90 °C zonder wasgoed laten draaien. Bakje II met een ½ maatbeker totaalwasmiddel vullen.

! Door verfdeeltjes die achterblijven op onderdelen van het apparaat kan achteraf verkleuring van het wasgoed optreden.

Ontkleuren

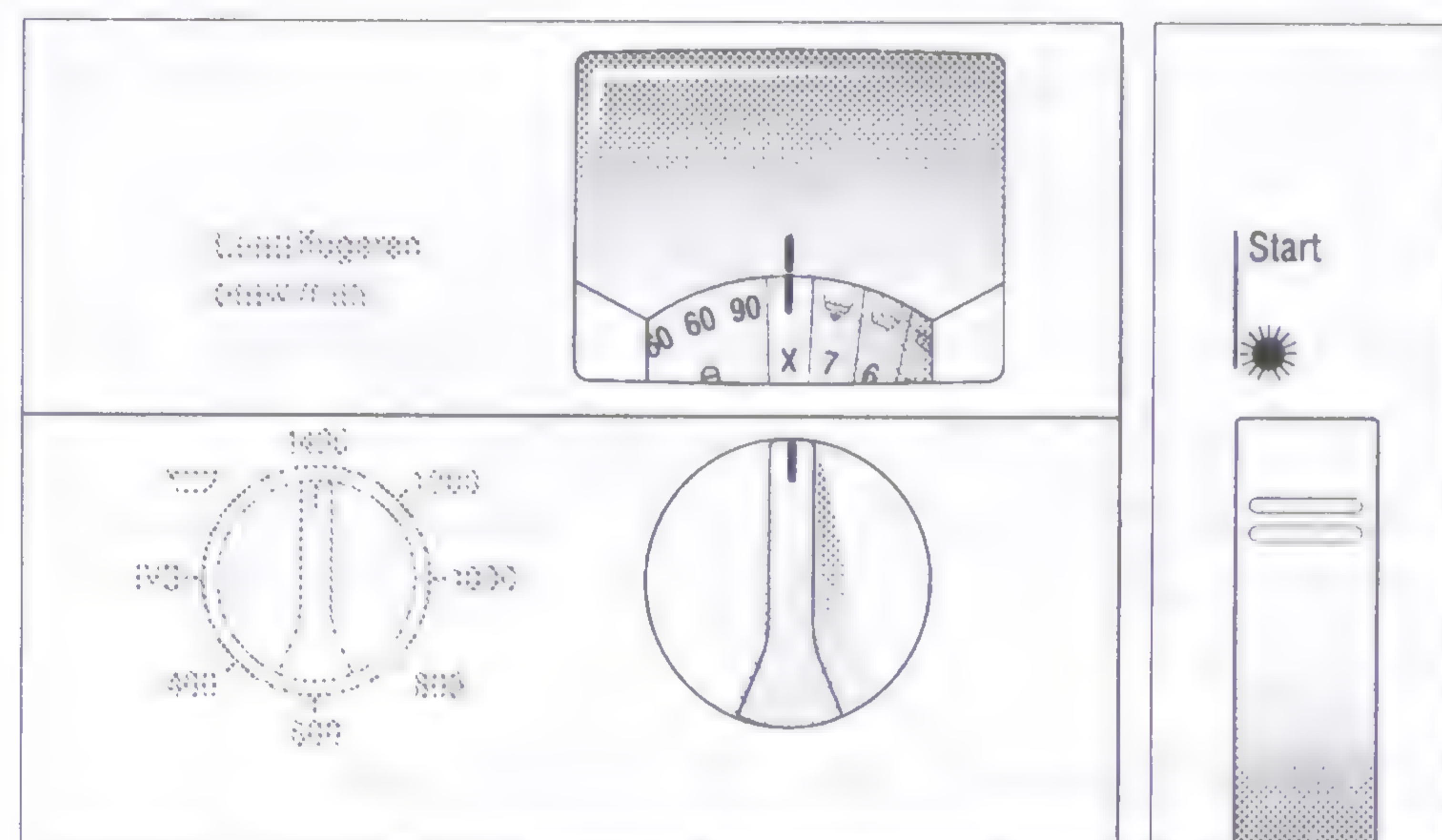
U kunt in uw wasautomaat geen wasgoed ontkleuren. Ontkleuringsmiddelen kunnen zwavel of chloor bevatten, waardoor bepaalde onderdelen van de wasautomaat beschadigd kunnen worden.

Programma veranderen/programma afbreken

Programma veranderen, herstel

Als u per ongeluk een verkeerd programma hebt ingesteld en gestart, dan kunt u het programma op de volgende manier veranderen:

1. Programmakiezer op **X** zetten. Het indicatielampje voor de toets „start" knippert.
2. Toets „start" indrukken.
   De lampjes op de programmaverloop-indicatie beginnen om de beurt te knipperen.



3. Programmakiezer op het nieuwe programma zetten. Het indicatielampje voor de toets „start" knippert.
4. Toets „start" indrukken.
5. Het nieuw ingestelde programma loopt. Geen wasmiddel bijvullen omdat het sop niet wordt afgepompt.

Programma afbreken

Als u het programma voortijdig wilt veranderen en de vuldeur wilt openen om het wasgoed eruit te halen, dan kunt u dit op de volgende manier doen:

1. Programmakiezer op **X** zetten. Het indicatielampje voor de toets „start" knippert.
2. Toets „start" indrukken.
3. Programmakiezer op een centrifugeer-programma dat geschikt is voor het soort textiel of op afpompen zetten.
   Het indicatielampje voor de toets „start" knippert.
4. Toets „start" indrukken. Het programma wordt beëindigd.

Schoonmaken van het apparaat

! Gebruik nooit oplosmiddelen! Hierdoor kunnen onderdelen van het apparaat beschadigd worden of giftige dampen ontstaan. Kans op explosie!

! Het apparaat niet met water schoonspuiten!

De buitenkant van het apparaat en het bedieningspaneel alleen met zeepsop of met in het huishouden gebruikelijke reinigingsmiddelen schoonmaken. Ze mogen echter geen oplosmiddel of schuurmiddel bevatten.

Schoonmaken van de trommel en van de rubber manchet

Roestvlekken die zijn ontstaan door achtergebleven metalen deeltjes, kunnen met een schoonmaakmiddel zonder chloor verwijderd worden (let op de beschrijving van de gebruikte grondstoffen op de verpakking). Nooit staalwol gebruiken!

Ontkalken van het apparaat

Bij een juiste dosering van het wasmiddel zal het in het algemeen niet nodig zijn om het apparaat te ontkalken.

! Ontkalkingsmiddelen bevatten zuren, kunnen onderdelen van het apparaat aantasten en verkleuringen in het wasgoed veroorzaken.
Als u toch wilt ontkalken, houd u dan aan de gegevens van de fabrikant op de verpakking.

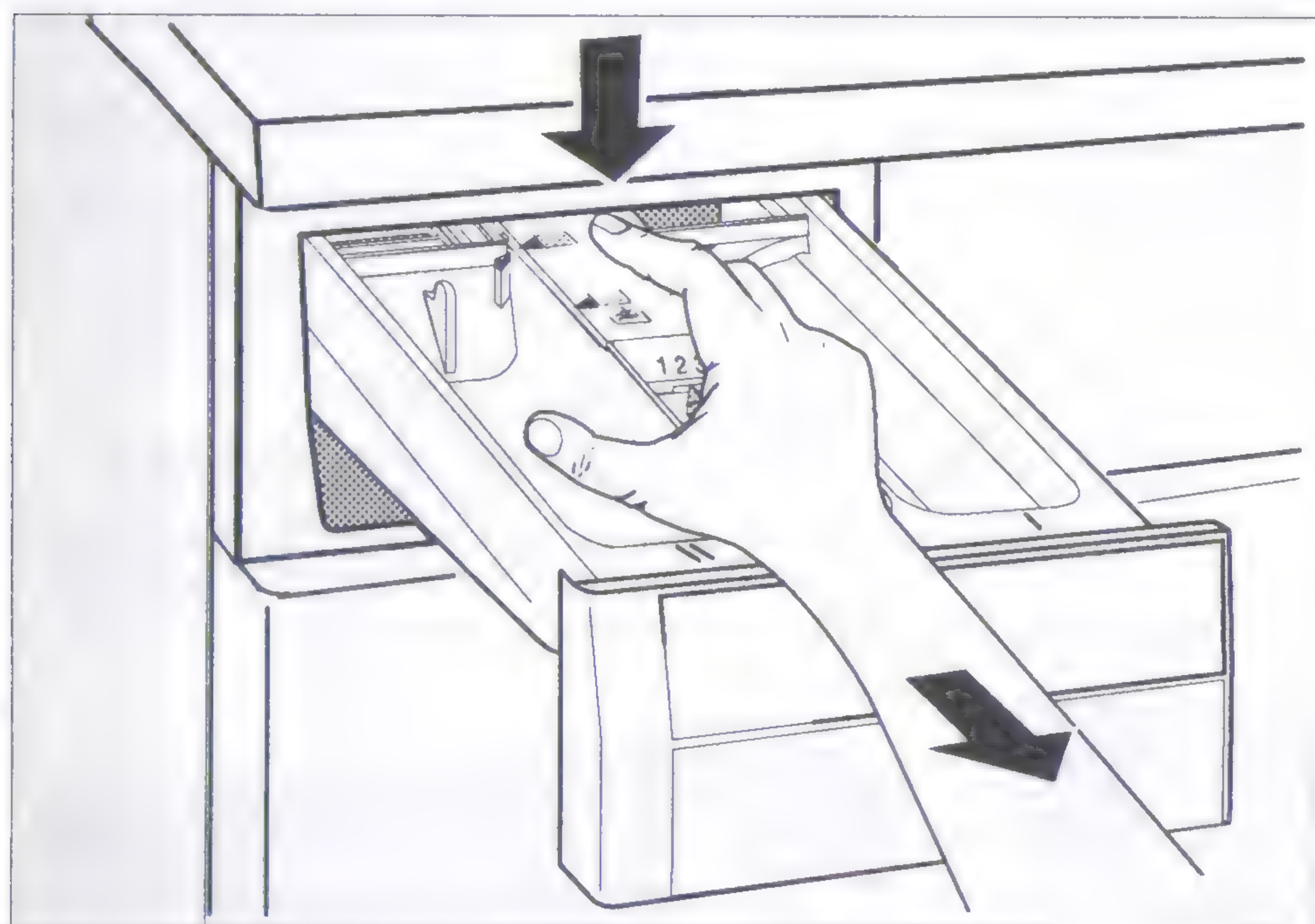
Watertoevoerslang

Alleen voor apparaten **zonder** Aqua-Stop:
Om waterschade te voorkomen: de slang na ca. 5 jaar door een vakkundig monteur op dichtheid laten controleren.

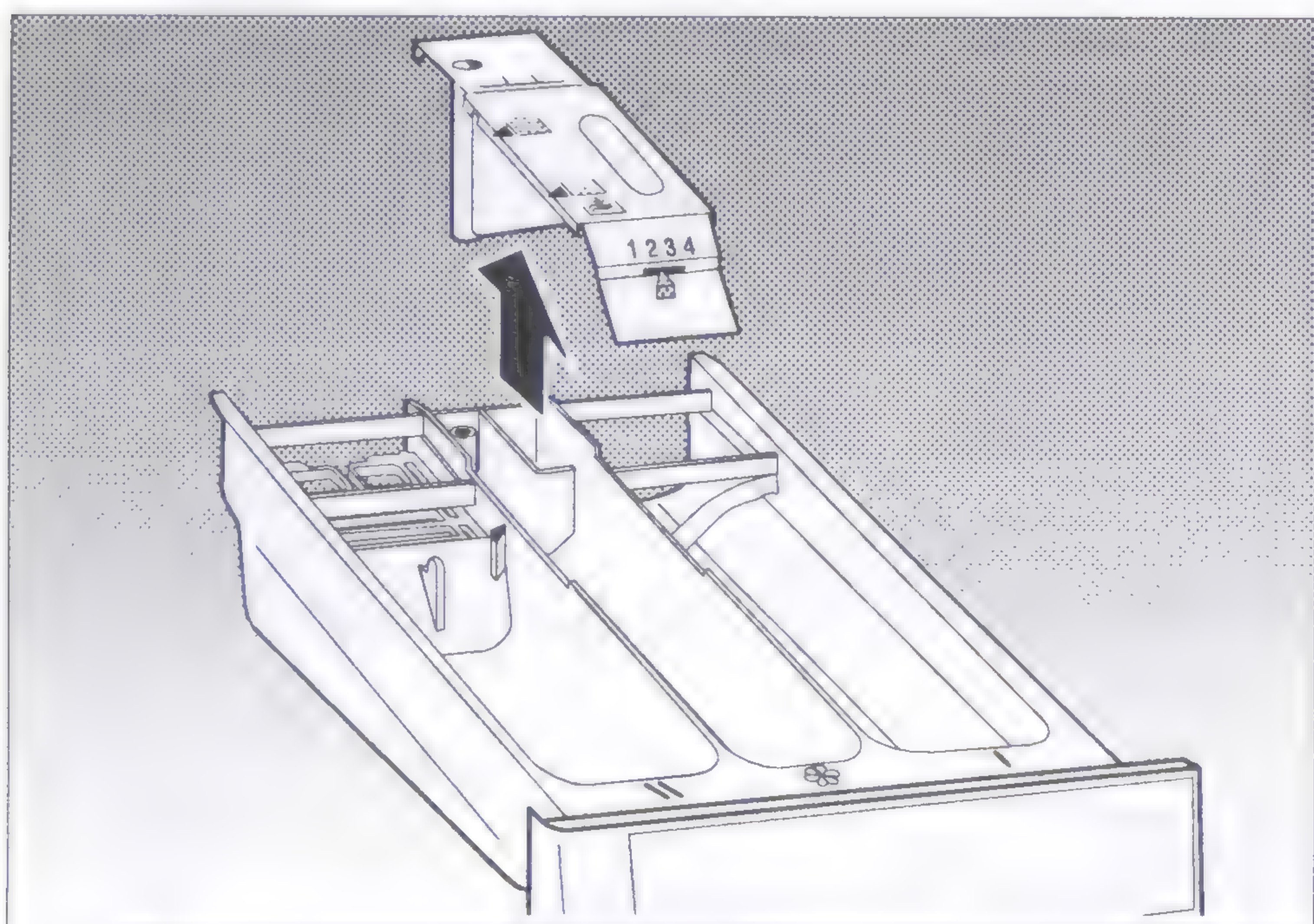
Schoonmaken en onderhoud

Schoonmaken van de wasmiddellade

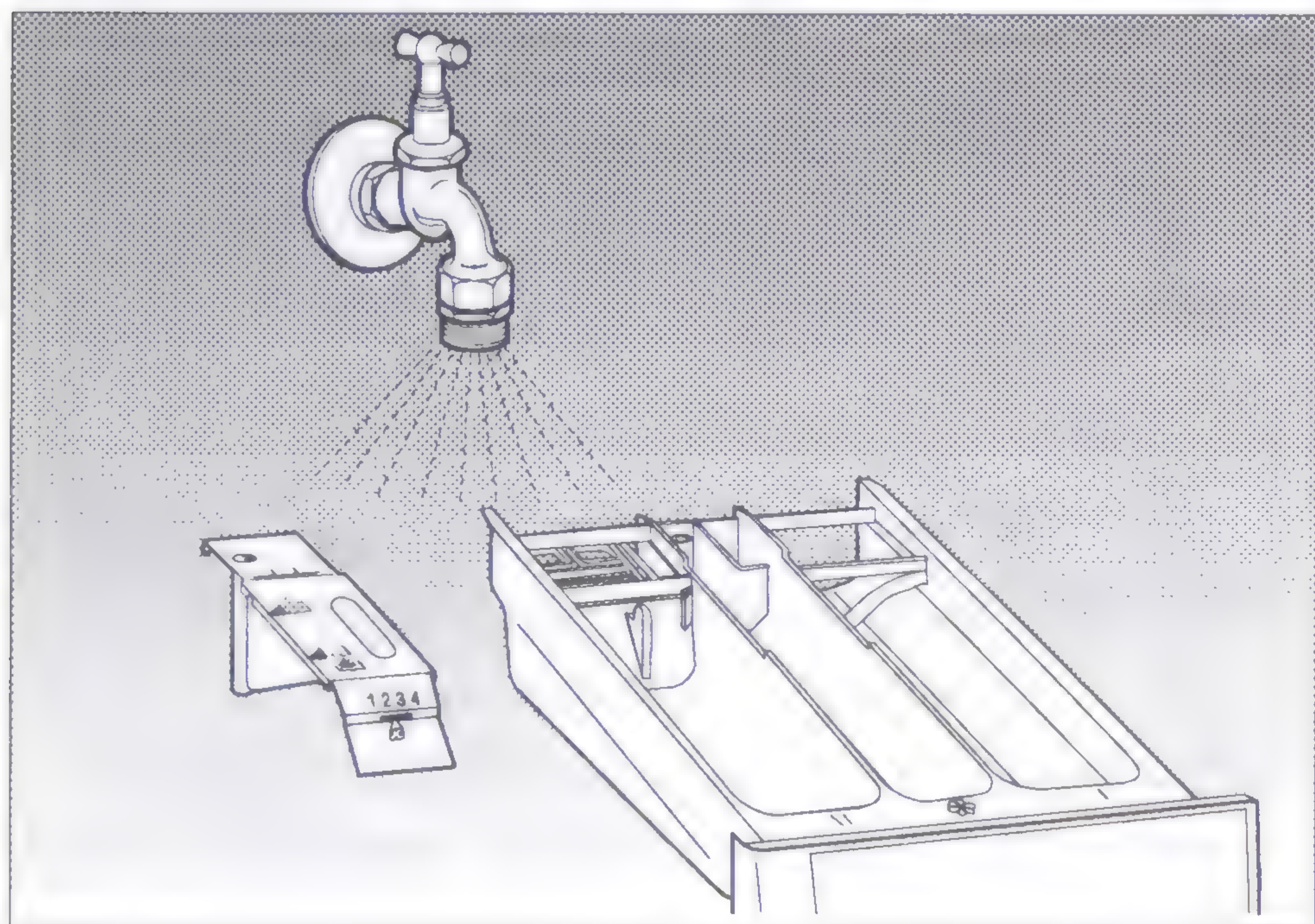
1. De wasmiddellade tot de aanslag eruit trekken.
2. Op de afdekking van het bakje voor wasverzachter ❀ aan de achterkant drukken en ingedrukt houden. Wasmiddellade eruit trekken.



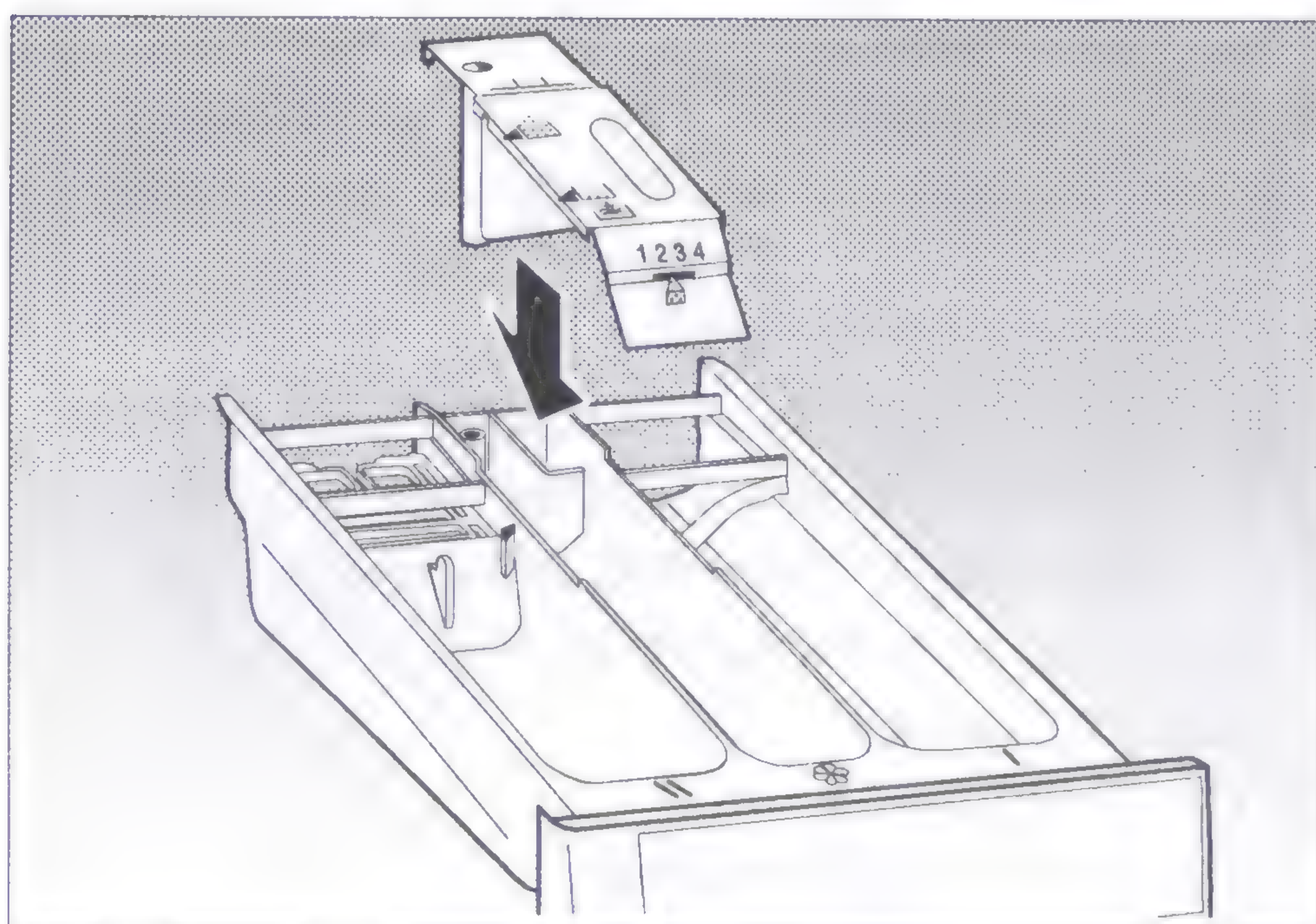
3. Inzetstuk eruit halen.



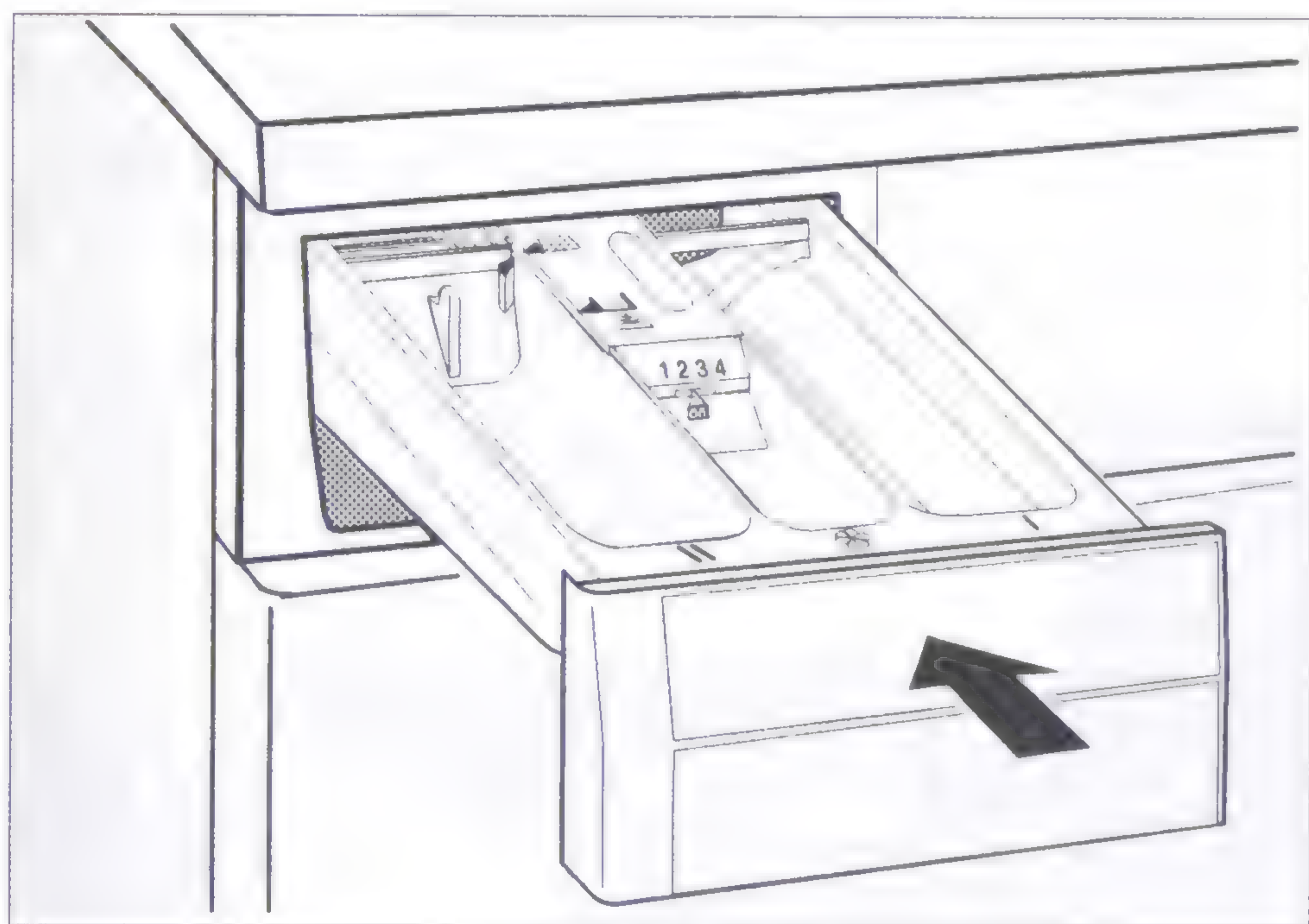
4. Bakjes en inzetstuk onder de kraan schoonmaken.



5. Inzetstuk weer in de wasmiddellade zetten.



6. Wasmiddellade weer in het apparaat zetten.



Schoonmaken van de afvoerpomp

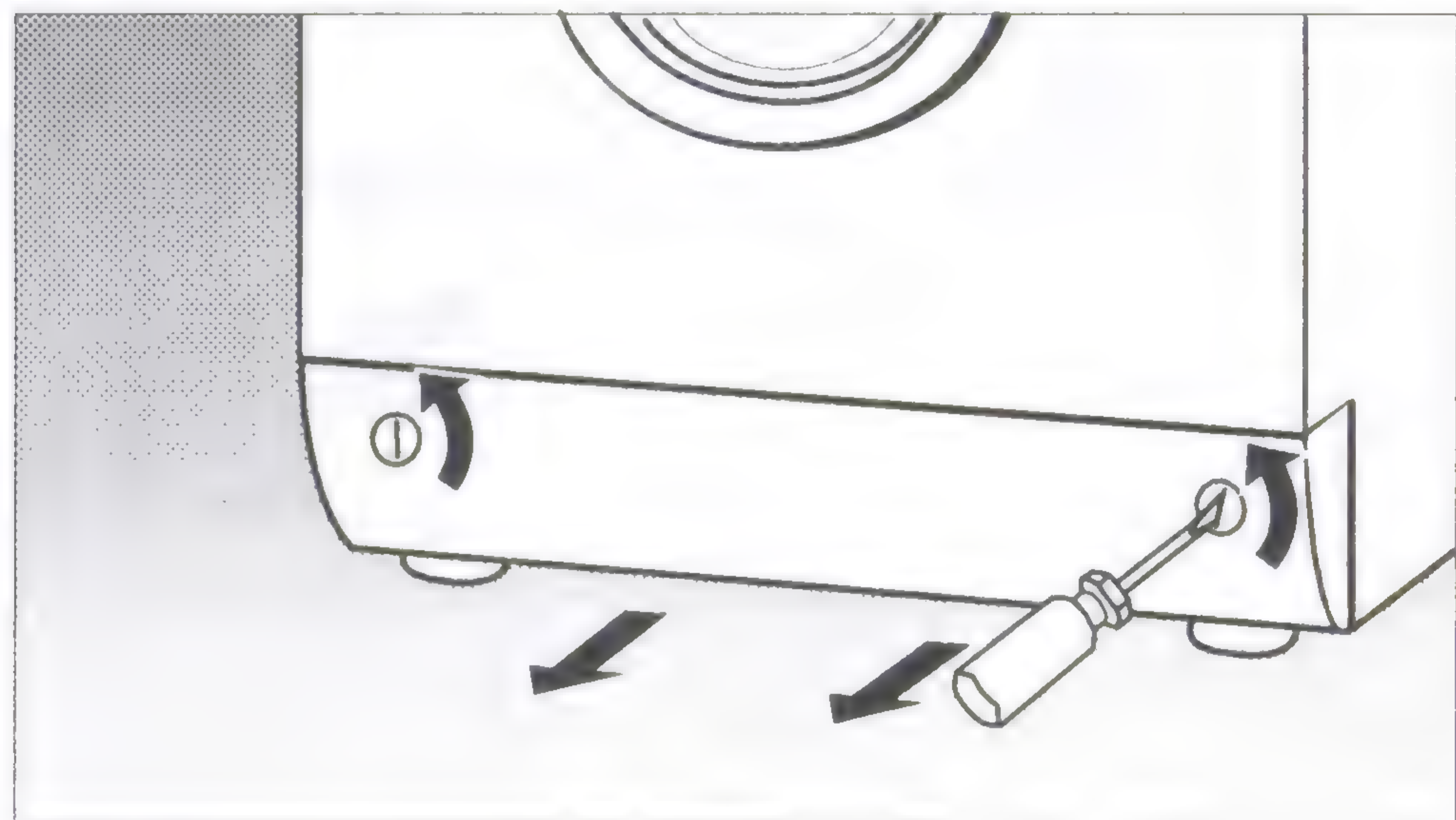
De afvoerpomp moet worden schoongemaakt:

- als de pomp door vreemde voorwerpen zoals knopen of haarspelden geblokkeerd wordt, waardoor het water niet meer wordt afgepompt (op de programmaverloop-indicatie knipperen de lampjes voor centrifugeren en spoelen).
- Na het wassen van erg pluizend textiel.

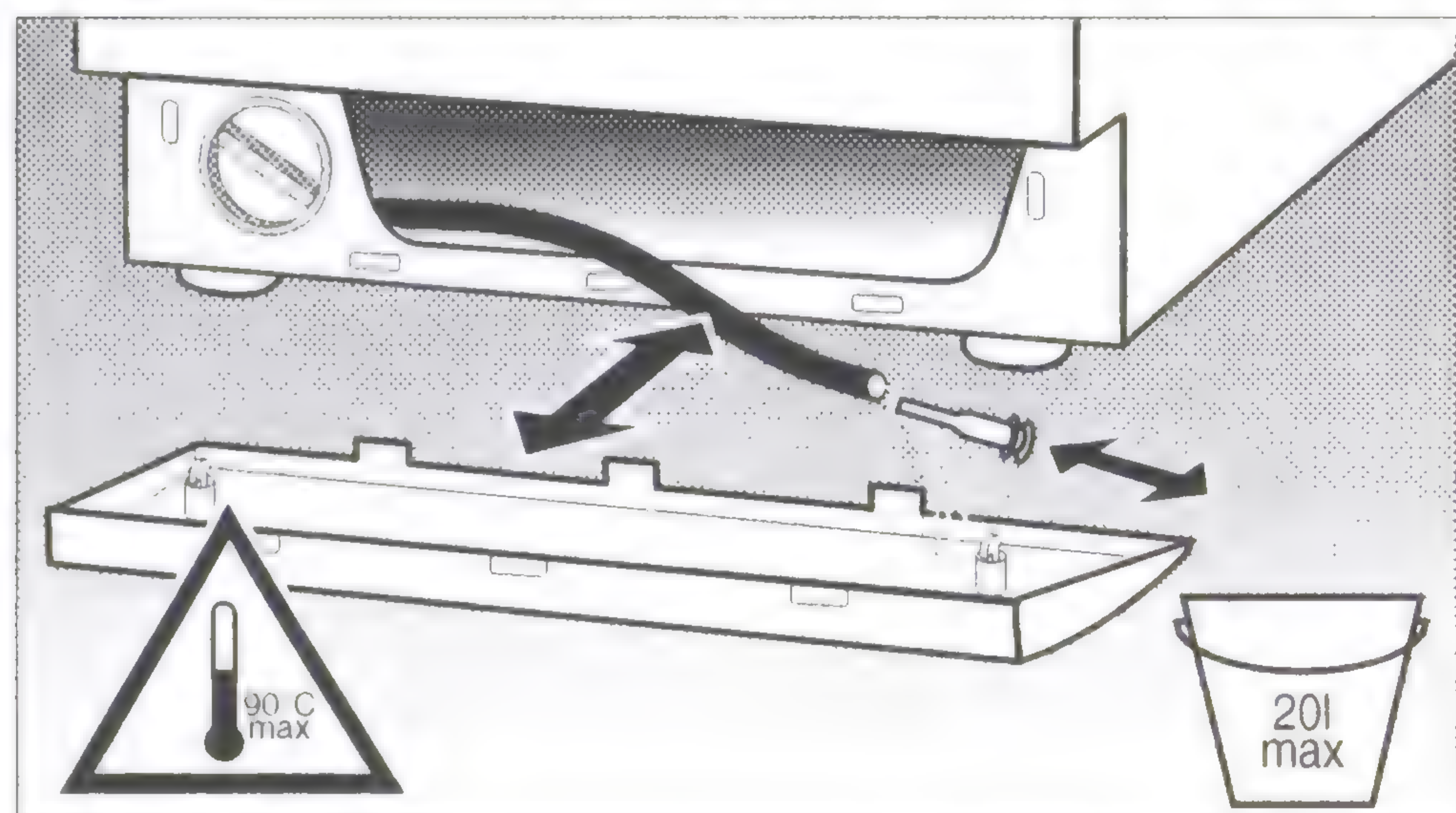
! Kans op verbrandingen! Het hete sop laten afkoelen.

Zo gaat u te werk:

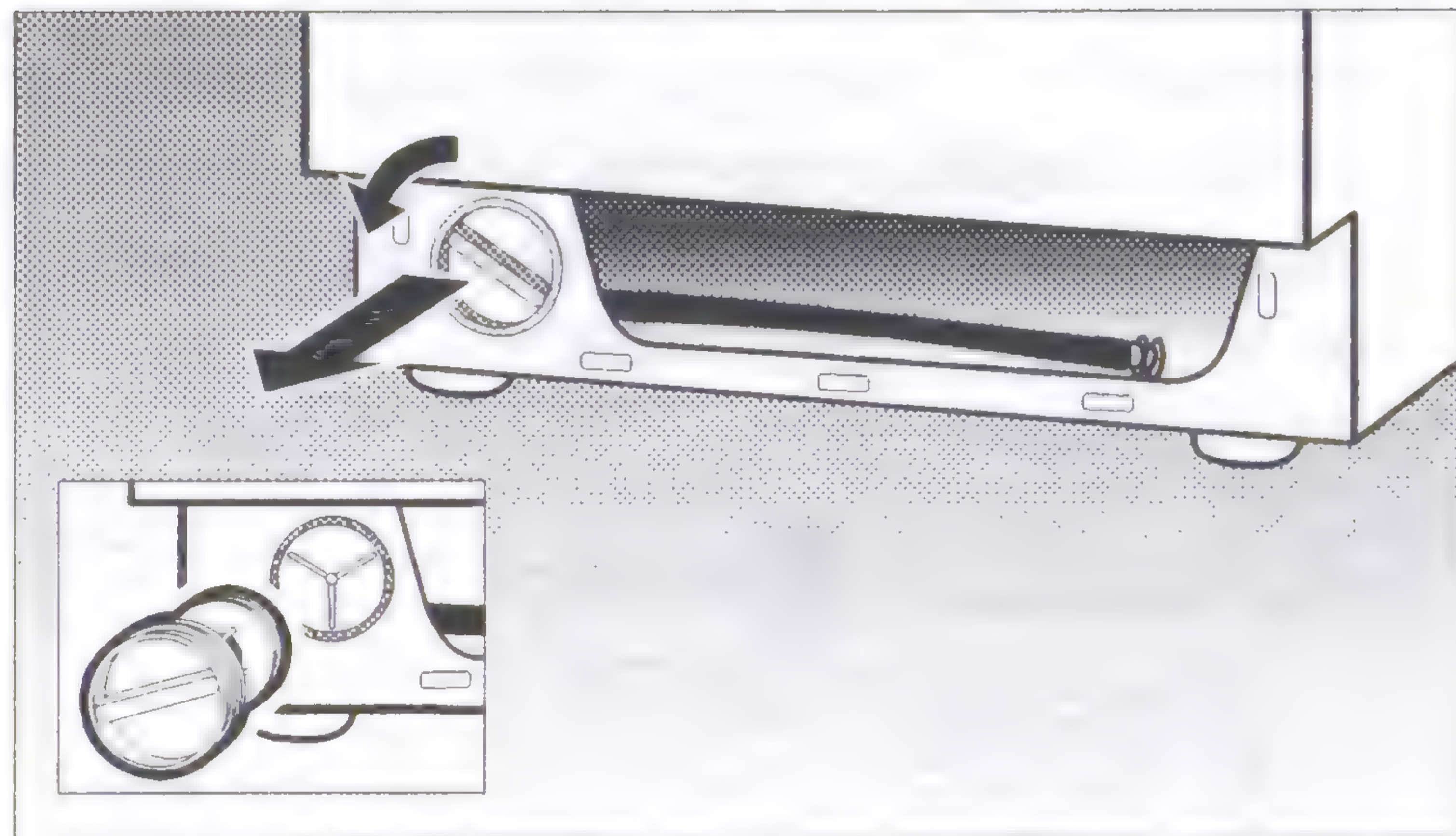
1. Apparaat uitschakelen.
2. Plint aan de voorkant van het apparaat eraf halen.
   De sluitingen van de plint met een muntstuk of schroevendraaier opendraaien. De sleuven moeten horizontaal staan. Met uw handen midden onder de plint deze licht naar boven drukken en naar voren trekken.



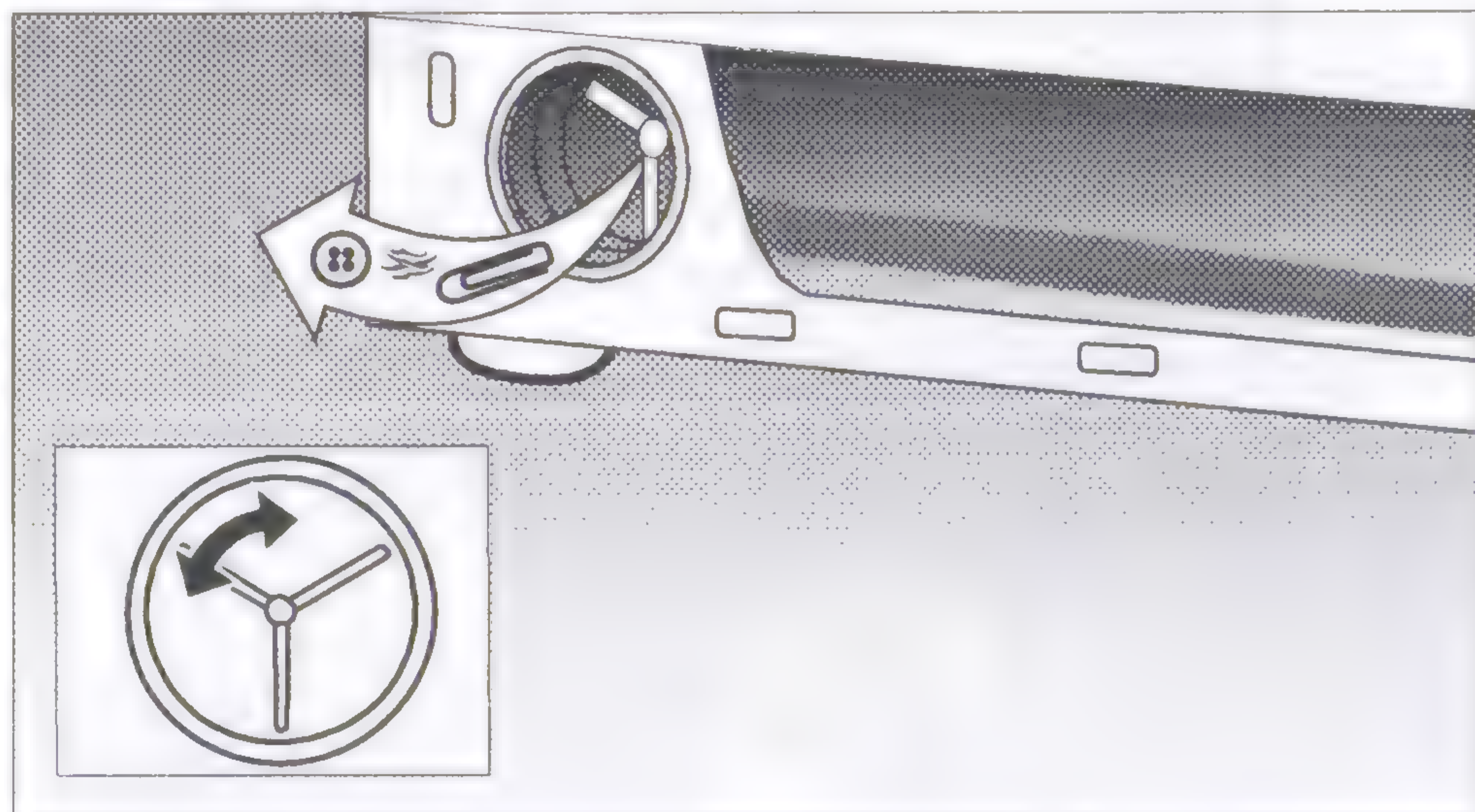
3. Aftapslang eruit halen, stopje eruit trekken en het water in een platte bak resp. de plint laten weglopen. Indien nodig herhalen. Bij een verstopte pomp kan er wel 20 l water weglopen. Zet een emmer klaar.



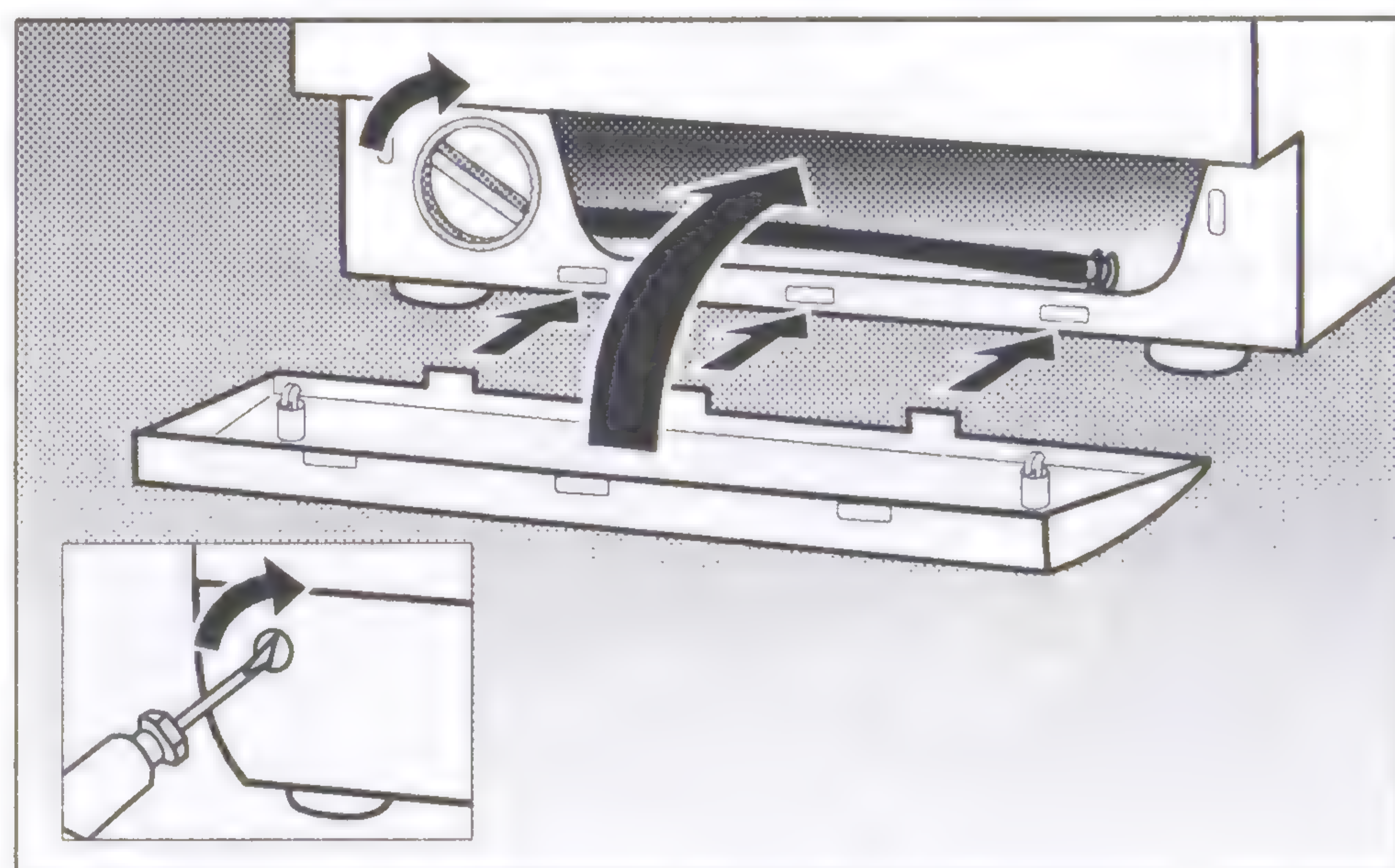
4. Aftapslang sluiten en weer terugleggen.
5. Pompdeksel eraf schroeven.



6. Vreemde voorwerpen en pluizen verwijderen. Binnenkant van de pomp schoonmaken. De vleugels van de pomp moeten gedraaid kunnen worden.



7. Pompdeksel vastschroeven.
8. Plint terugplaatsen en sluitingen vastdraaien. De sleuven moeten loodrecht staan.



9. Ca. 2 liter water in bakje **I** van de wasmiddellade gieten en programma **7** (afpompen) laten draaien.
   Hierdoor voorkomt u dat bij de volgende was ongebruikt wasmiddel wegloopt in de afvoer.

Schoonmaken van de zeven in de wateraansluiting

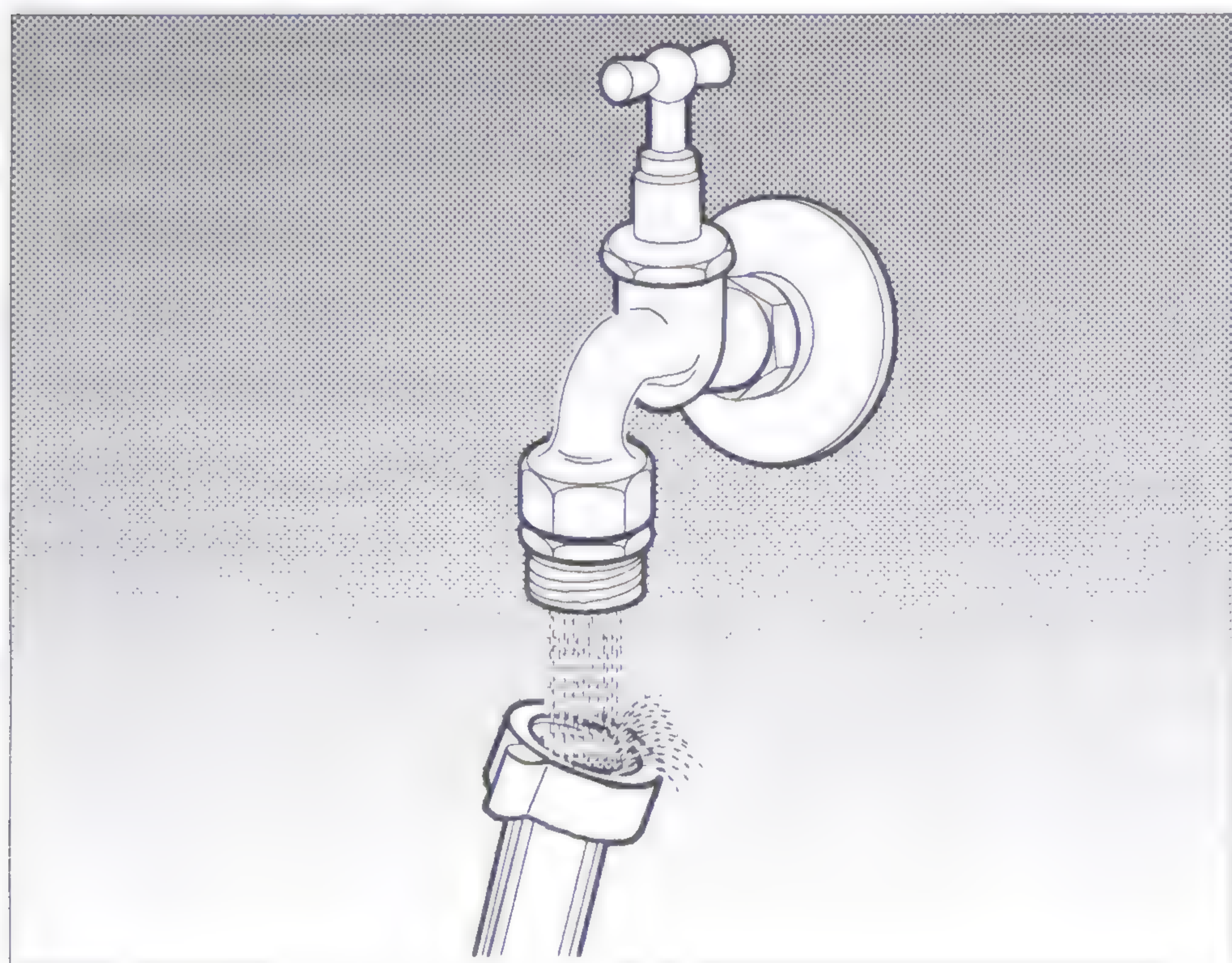
De zeven moeten worden schoongemaakt als er bij geopende kraan geen of niet genoeg water in het apparaat stroomt.
De zeven bevinden zich in de schroefkoppeling tussen slang en kraan en aan de achterkant van het apparaat.

Reinigen:

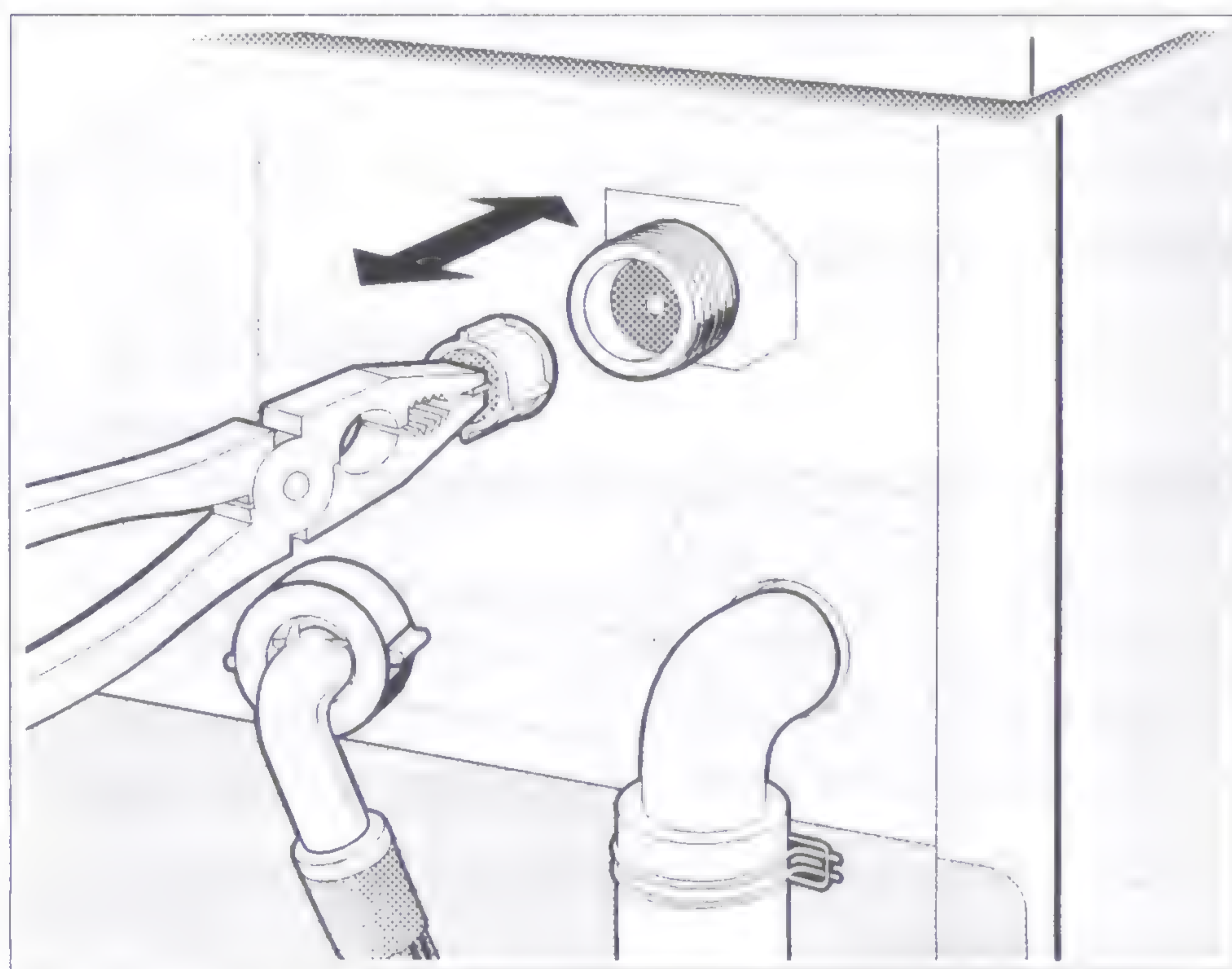
1. Kraan dichtdraaien.
2. Apparaat inschakelen, programmakiezer op een willekeurig programma (bijv. **kreukherstellend 30**) zetten en starten. De waterduk in de toevoerslang wordt verminderd.
   Na ca. 40 seconden de programmakiezer op herstel zetten, de toets „start" indrukken en het apparaat uitschakelen.

Bij apparaten zonder Aqua-Stop:

3. Slang van de kraan schroeven. De zeef onder stromend water schoonmaken.



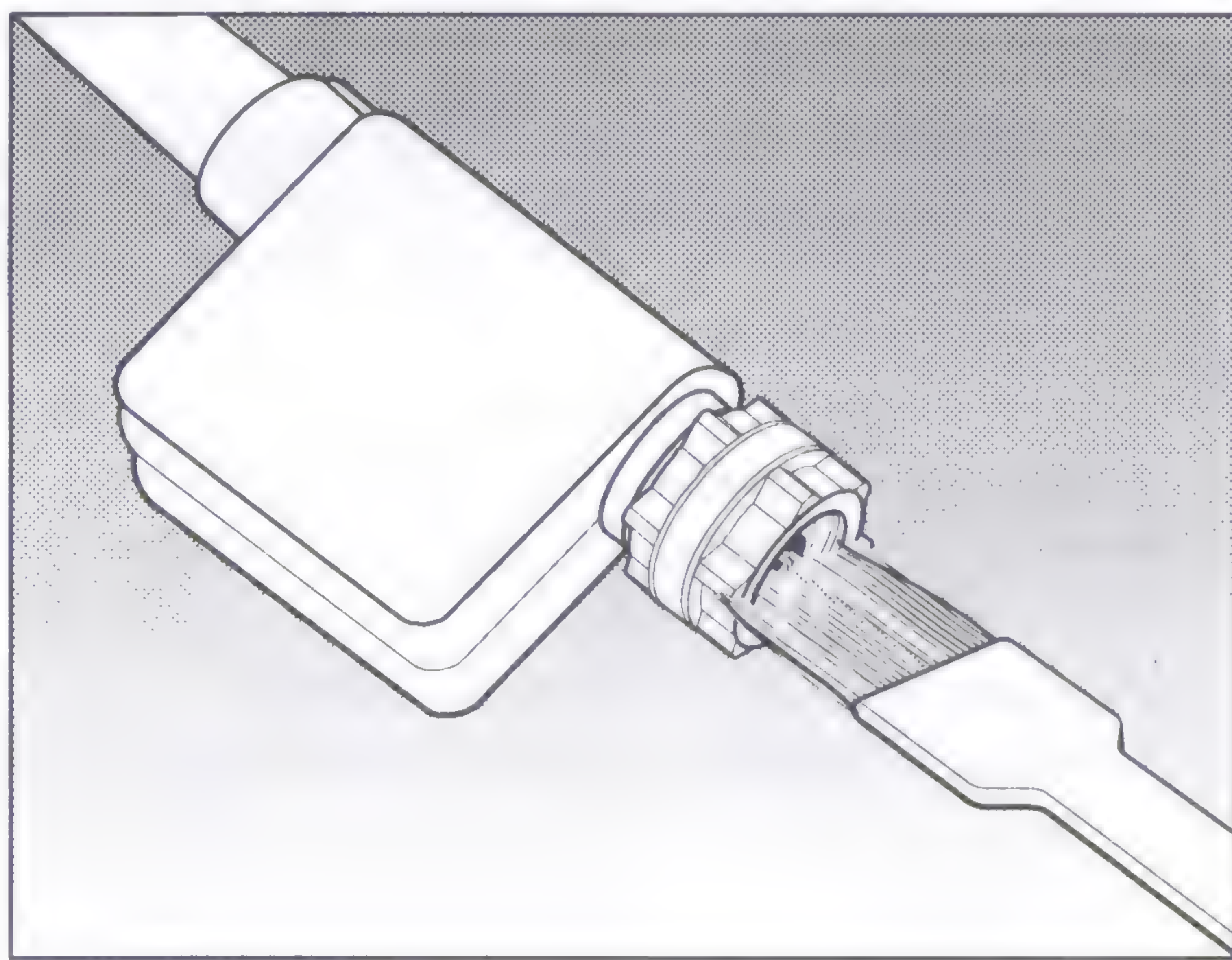
4. Slang weer aansluiten.
5. Slang afschroeven van de achterkant van het apparaat.
6. Zeef met een platte tang eruit trekken, schoonmaken en weer vastzetten.



7. Slang weer aansluiten.
8. Kraan opendraaien. Let erop dat er geen water lekt.
9. Kraan dichtdraaien.

Bij apparaten met Aqua-Stop:

3. slang alleen aan de kraan eraf schroeven.
4. Zeef met een borsteltje of kwast schoonmaken.



5. Slang weer aansluiten.
6. Kraan opendraaien. Let erop dat er geen water lekt.

Bescherming tegen vorst

Als het apparaat in een voor vorst gevoelige ruimte staat, moet u na gebruik het achtergebleven water in de afvoerpomp en de watertoevoerslang laten weglopen.

Afvoerpomp leegmaken:
Zie „Schoonmaken van de afvoerpomp", blz. 26.

Watertoevoerslang leegmaken:

1. Kraan dichtdraaien.
2. Apparaat inschakelen, programmakiezer op een willekeurig programma (bijv. **kreukherstellend 30**) zetten en starten.

   De waterduk in de toevoerslang wordt verminderd.
   Na ca. 40 seconden de programmakiezer op herstel zetten, de toets „start" indrukken en het apparaat uitschakelen.
3. Slang aan de kraan eraf schroeven.
   Om het resterende water op te vangen: het einde van de slang plat op een absorberende doek op de grond leggen.
4. **Alleen voor apparaten met Aqua-Stop:**
   Om het resterende water in het apparaat te laten weglopen: de handeling onder punt 2 herhalen.
5. Als er geen water meer uit de slang loopt: slang weer vastschroeven.

Kleine storingen zelf verhelpen

! Reparaties aan electrische apparaten mogen alleen door een vakkundig monteur worden uitgevoerd. Ondeskundige reparaties kunnen aanzienlijke schade opleveren voor de gebruiker.

Storingen	Eventuele oorzaken / advies
De indicatielampjes branden niet	– Toets „aan/uit" is niet ingedrukt. – De zekering in de meterkast is doorgeslagen. – De stroom is uitgevallen. – De stekker zit niet of niet goed in het stopcontact.
Stroomuitval	Bij het uitvallen van de stroom of bij een defect aan het apparaat kunt u het water uit uw wasautomaat laten weglopen (zie „Schoonmaken van de afvoerpomp", blz. 26) om het wasgoed eruit te kunnen halen.
Het programma begint niet, indicatielampje „start" knippert	– Programmakiezer staat op herstel. – Het ingestelde programma controleren en de toets „start" indrukken. – Eventueel het apparaat uitschakelen. Na 5 seconden het apparaat weer inschakelen, opnieuw het programma kiezen en de toets „start" indrukken.
Het programma begint niet	Vuldeur sluiten
Er stroomt geen water in in het apparaat of het wasmiddel wordt niet ingespoeld	– De kraan is niet open. – De zeef in de wateraansluiting is verstopt (Schoonmaken, zie blz. 27).
Het wasmiddel uit bakje I wordt niet ingespoeld	De toets „voorwas" of „intensief/vlekken" is niet ingedrukt.
Wasmiddelresten in de wasmiddellade	– Het wasmiddel is vochtig of klonterig. Wasmiddellade vóór het vullen met wasmiddel afdrogen (Schoonmaken, zie blz. 25). Bij vloeibare en compacte wasmiddelen een doseerbolletje of iets dergelijks gebruiken. Doseerhulp met wasmiddel vullen en op het wasgoed in de trommel leggen. – Het inzetstuk voor vloeibaar wasmiddel is naar beneden gedrukt. Inzetstuk in de stand voor waspoeder zetten (zie blz. 12).
Het water is tijdens het wassen niet te zien	Niets aan de hand! Het water bevindt zich onderin het apparaat en is daardoor niet te zien.
Geen goed wasresultaat	Het wasgoed was vuiler dan normaal. Soort wasmiddel en dosering veranderen. De maximaal toelaatbare temperatuur voor het textiel kiezen. Kies een wasprogramma met de programmaverfijning „voorwas" en/of „intensief/vlekken".

Kleine storingen zelf verhelpen

Er zijn resten wasmiddel op het wasgoed achtergebleven

Dit is niet te wijten aan een slecht spoelresultaat van uw wasautomaat. Het heeft te maken met onoplosbare deeltjes van enkele fosfaatvrije wasmiddelen die soms de neiging hebben zich als lichte vlekken op het wasgoed af te zetten. Oplossing: wasgoed laten drogen en uitborstelen of direct het hele spoelprogramma herhalen. Eventueel een ander wasmiddel gebruiken.

Grauwe resten op het wasgoed

Bij vlekken veroorzaakt door zalf, vet of olie is soms een normale dosering van het wasmiddel niet voldoende. Gebruik de volgende keer meer wasmiddel. Oplossing: de maximaal toelaatbare temperatuur voor het textiel kiezen.

Grauwe vlekken op het wasgoed

Deze vlekken kunnen al vóór het wassen in de wasautomaat door cosmetica of wasverzachter veroorzaakt zijn. Oplossing: na inweken in vloeibaar wasmiddel kunnen sommige vlekken er weer uitgewassen worden.

Er komt schuim uit de wasmiddellade

U hebt te veel wasmiddel gebruikt. Het apparaat met de toets „aan/uit" ca. 5–10 min. uitschakelen. Als schuimremmend middel een eetlepel wasverzachter met een $^1/_2$ l water vermengen en in de wasmiddellade gieten. De volgende keer de dosering van het wasmiddel aanpassen.

Na de laatste spoelbeurt is er nog schuim te zien

Sommige wasmiddelen hebben de neiging tot sterke schuimvorming. Dit heeft geen invloed op het spoelresultaat.

De motor maakt geluid

Niets aan de hand! Tijdens het indraaien van de motor kunt u een geluid horen.

De afvoerpomp maakt geluid

Niets aan de hand! Als de pomp gaat werken en bij het „leeg-zuigen" van de afvoerpomp is het normaal dat u een geluid hoort.

Meermaals centrifugeren

- Het Fuzzy-geregelde onbalans-controlesysteem heeft onbalans herkend en deze opgeheven door meermaals aanloop-centrifugeren.
- U hebt op de toerentalkiezer IVS (interval-centrifugeren) ingesteld.

Vibratie tijdens het wassen en centrifugeren

- De transportbeveiliging is niet verwijderd. Let op de aanwijzingen in het installatievoorschrift.
- De voetjes van het apparaat zijn bij het plaatsen niet vastgezet. Het apparaat met een waterpas opnieuw stellen, de voetjes volgens het installatievoorschrift vastzetten.

Verlenging van het programma

- Het schuimbewakingssysteem heeft bij teveel schuim een extra spoelbeurt en centrifugegang bijgeschakeld voor een goed spoelresultaat.
- Bij sterke onbalans tijdens het centrifugeren kan het programma verlengd worden doordat het wasgoed een aantal keren opnieuw verdeeld wordt.
  Oplossing: grote en kleine stukken wasgoed samen wassen om de onbalans te verminderen.

Kleine storingen zelf verhelpen

De vuldeur kan niet geopend worden

Het programma is nog niet afgelopen.
- U hebt „spoelstop” gekozen (zie blz. 20).
- U hebt het programma „inweken” gekozen (zie blz. 22).

De vuldeur kan niet geopend worden

Het programma is beëindigd, de vuldeur is om veiligheidsredenen nog vergrendeld.
- Water resp. teveel schuim in het apparaat. Oplossing: wachten tot het schuim is ingezakt, programma **7** (afpompen) kiezen.

De vuldeur kan geopend worden:
- als de lampjes op de programmaverloop-indicatie uit zijn.
- na het uitschakelen (ca. 2 minuten wachten).

Indicatie van storingen

Als op de programmaverloop-indicatie op het bedieningspaneel een of meer lampjes knipperen, dan wordt hierdoor aangegeven dat er een afwijking in het programmaverloop of een bedrijfsstoring is opgetreden.

Indicatie		Eventuele oorzaken/advies
knipperend lampje op de programmaverloop-indicatie	knipperend cijfer op de starttijd-indicatie	
Centrifugeren	1	– De kraan is niet open. Kraan opendraaien en toets „start" indrukken. – De zeven in de wateraansluiting zijn verstopt. Zeven schoonmaken, zie blz. 27.
Wassen en spoelen	6	– De vuldeur is niet dicht. Vuldeur sluiten en toets „start" indrukken.
Centrifugeren en spoelen	3	– De afvoerslang/-leiding of -pomp is verstopt. Afvoerpomp schoonmaken, zie blz. 26.
Wassen	4	– Er is sprake van een bedrijfs-storing. – Apparaat uitschakelen. – Servicedienst inschakelen.

Als u met deze adviezen geen succes hebt: apparaat uitschakelen en 5 seconden wachten. Daarna het apparaat weer inschakelen, het programma opnieuw instellen en starten. Als de indicatielampjes en het cijfer op de starttijd-indicatie opnieuw branden, dan is er sprake van een bedrijfsstoring die door de Servicedienst verholpen moet worden.
Het cijfer op de starttijd-indicatie en de knipperende lampjes op de programmaverloop-indicatie geven een foutcode aan. U kunt ons helpen door deze nummers aan de Servicedienst door te geven.

Servicedienst

◇ Probeer, alvorens de Servicedienst in te schakelen, eerst of u de storing zelf kunt verhelpen (zie „Kleine storingen zelf verhelpen").
Als u om een monteur vraagt, en het blijkt dat hij alleen maar een advies (bijv. over de bediening of het onderhoud van het apparaat) hoeft te geven om de storing te verhelpen, dan moet u, ook in de garantietijd, de volledige kosten van dat bezoek betalen.

! Als u de storing niet zelf kunt verhelpen: apparaat uitschakelen, stekker uit het stopcontact trekken, kraan dichtdraaien en de Servicedienst inschakelen.

Adres en telefoonnummer van de Servicedienst kunt u vinden in het telefoonboek of in de meegeleverde brochure met service-adressen.
Geef aan de Servicedienst het typenummer (E-Nr.) en fabricagenummer (FD) van het apparaat op. U vindt deze gegevens op het typeplaatje op de rand van de geopende vuldeur en in het dik omlijnde gedeelte van het typeplaatje aan de achterkant van het apparaat.

Noteer hier de nummers van uw apparaat

E-Nr. ________________ **FD** _____

Typenummer **Fabricagenummer**

Door deze nummers aan de Servicedienst door te geven, voorkomt u onnodig heen en weer rijden van de monteur en bespaart u de hieraan verbonden extra kosten.

Verbruiksgegevens

! Afhankelijk van de waterdruk, de waterhardheid, de temperatuur van het instromende water, de omgevingstemperatuur, soort en hoeveelheid wasgoed, het gebruikte wasmiddel, schommelingen in de netspanning en de gekozen programmaverfijningen wijken de verbruiksgegevens van de aangegeven waarden af.

Normaal programma (zonder programma-verfijningen)	**Belading**	**Verbruiksgegevens**
Witte was 90 °C	5,0 kg	Stroom: 1,8 kWh Water: 56 l
Bonte was 60 °C 1)	5,0 kg	Stroom: 0,95 kWh Water: 52 l
Bonte was 40 °C	5,0 kg	Stroom: 0,6 kWh Water: 52 l
Kreukherstellend 40 °C	2,5 kg	Stroom: 0,4 kWh Water: 50 l
Fijne was 30 °C	2 kg	Stroom: 0,3 kWh Water: 65 l
Wol 30 °C	2 kg	Stroom: 0,3 kWh Water: 55 l

1) Verbruiksgegevens volgens EN 60456

ROBERT BOSCH HAUSGERÄTE GMBH

Printed in Germany
0198 PW/ED1 – PB
B46 0038 AA6